Беате Майечак

Интернет для детей

от 8 до 88

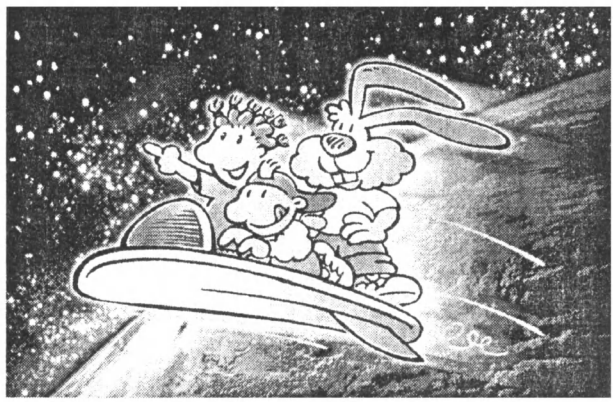
Все об Интернете: возможности и инструменты, электронная почта и создание своего сайта, дело и развлечения и многое, многое другое...

Издательство "Интерэксперт"
Компьютер

Беате Майечак
Интернет для детей
Издательство "Интерэксперт"

Интернет для детей

Beate Majetschak



Internet für Kids

mitp

Беате Майечак

Интернет для детей

Издательство «Интерэксперт»
Москва 2002

Scan AAW

УДК 087.5 : 004.738.5
ББК 32.973.202
М12

Перевод *А. Н. Некрашевича*

Все права, в том числе и на переведенную версию, сохраняются. Ни одна часть книги в любом виде (будь то издание, фотокопия, микрофильм или иная форма) не может быть воспроизведена либо обработана, размножена или распространена без письменного на то разрешения издательства.

Употребление товарных, торговых и фирменных наименований в этой книге без воспроизводства товарных знаков и торговых марок может в соответствии с законом о защите товарных знаков и торговых марок не рассматриваться как употребление товарных знаков и торговых марок, и потому объявлено свободным для использования.

ISBN 3-8266-0651-5 (Германия)

ISBN 5-85523-106-2 (Россия)

©verlag moderne industrie,
Landsberg/Lech, 2000

©Перевод на русский язык
и оформление
АО «Интерэксперт», 2002

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ 11

ВВЕДЕНИЕ 13

1. ОСНОВЫ 17
Что такое Интернет 18
Веб-службы 19
Адресация в Интернете 26
Компьютерное оборудование 31
Поставщик услуг 36
Программное обеспечение 39
Создание доступа к Сети 41

2. ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 49
Помощь в подготовке домашних заданий 50
Архивы рефератов 62
Репетиторство 69
Дистанционный тренинг, курсы, справочники 71
Чаты, форумы и группы новостей 80
Сетевые школы и вузы 83
Языковые поездки за рубеж 91
Практика и профтехобразование 94

3. ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДОСУГА 99
Телевидение в Интернете 100
Веб-узлы радиостанций 103
Журналы и новости 104
Кино 106

Страницы поклонников 106
Знакомства и переписка 107
Организация отдыха 108
Спорт 110
Музыка 112
Планирование поездок 116
Прогноз погоды и другая динамическая информация 122
Копирование файлов и программ 126
Сетевые и многопользовательские игры 130
Объявления, бесплатные предложения и лотереи 132
Психологическая помощь 134
Политика и право 136
Экономика 136
Экология и права человека 138

4. ВЕБ-ОБОЗРЕВАТЕЛЬ 141
Запуск обозревателя и открытие веб-страницы 142
Краткий обзор важнейших функций обозревателя 148
Печать веб-страницы 148
Возврат к просмотренным веб-страницам 149
Очистка журнала 151
Отправление гиперссылки 152
Папка Избранное 153
Изменение домашней страницы 157
Сохранение веб-страниц 159
Открытие файлов в автономном режиме 160
Настройки безопасности 162

5. ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ 167
Поисковые средства 168
Метапоисковые системы 171

Простой поиск 173
Расширенный поиск 180
Веб-каталоги 184
Специальные поисковые системы 186
Поиск внутри веб-узла 198

6. ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА И НОВОСТИ 201
Получение адреса 202
Доставка почты 206
Исходящие сообщения 215
Создание папки 218
Организация адресной книги 218
Сообщения на пейджер и мобильный телефон 220
Работа с почтовыми приложениями 223
Группы новостей 230

7. ОБЩЕНИЕ НА ЧАТ-СТРАНИЦАХ 235
Правила общения в Сети 236
Чат-страница 236
Способы выражения чувств 239
Общение в IRC 240

8. СОЗДАНИЕ ВЕБ-СТРАНИЦЫ 249
Получение веб-адреса 250
Основы HTML 251
Обзор важнейших HTML-тегов 253
Базовая структура страницы 253
Приложения для создания страниц 260
Создание собственной домашней страницы 261
Копирование данных на сервер 279
Регистрация домашней страницы 282

9. ШКОЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ 283
Все для школы 284
Школы и университеты в Сети 285
Биология 286
Химия 286
Науки о Земле 287
Информатика 287
Математика 288
Физика 288

10. РУССКИЙ ЯЗЫК, ИСКУССТВО, РЕЛИГИЯ 289
Русский язык 289
Литература 290
Искусство 290
Музыка 291
Религия 291

11. ПОЛИТИКА, ИСТОРИЯ 293
Политика 293
История 294

12. ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ 295
Словари 295
Изучение языка и отдых за рубежом 295
Английский язык 296
Французский язык 296
Немецкий язык 297
Латынь 297

13. ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ 299

14. СПОРТ И МУЗЫКА 301
Спорт 301
Музыка 303

15. ВСЕ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ 305
Упаковка и распаковка файлов 305
Проверка на вирусы 310
Поисковые системы и веб-каталоги 311
Телерадиокомпании 312
Телевидение для детей 313

ПРИЛОЖЕНИЕ. РОДИТЕЛЯМ И УЧИТЕЛЯМ 315

ГЛОССАРИЙ 319

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 333

Предисловие

Интернет в прошлом был средством общения между учеными, которые обменивались новостями и сообщениями при помощи электронной почты (E-mail) или групп новостей (newsgroups). Они имели также возможность доступа к другим компьютерам посредством протокола Telnet (протокол, позволяющий входить в удаленную компьютерную систему). С появлением «всемирной паутины» (WWW — World Wide Web), или Веба, многое изменилось. Интернет представляет собой совокупность веб-страниц в компьютерных сетях всего мира. Доступ к этим страницам можно получить при помощи таких веб-обозревателей (web-browser — обозреватель, или средство просмотра веб-страниц в Сети), как например Internet Explorer или Netscape Navigator. Страницы связаны между собой гиперссылками (hyperlinks), при выборе одной из которых осуществляется переход к следующей веб-странице. Такое перемещение по Интернет-пространству называется навигацией (surfing).

Когда говорят об Интернете, обычно имеют в виду веб-среду, которая позволяет работать с электронной почтой, обмениваться данными с пользователями других компьютеров, а также совершать различного рода сделки. На так называемых чат-страницах (chat в переводе с английского означает «разговор») можно в режиме реального времени обмениваться сообщениями или, при наличии видеокамеры, «разговаривать» с собеседником, видя его изображение перед собой. В игровых зонах Интернета ты одновременно с другими пользователями можешь играть в сетевые (online) игры, а с музыкальных веб-страниц копировать на жесткий диск своего компьютера произведения и целые альбомы любимых исполнителей.

Всякий, кто имеет доступ к Интернету, может создать свою веб-страницу. Этой возможностью пользуются университеты, фирмы, различные организации, объединения и частные лица для размещения в Сети всего, что только возможно: от предложений по покупке товаров, плана тренировок футбольной команды до виртуального изображения жилой квартиры. Таким образом, в Сети находится неисчерпаемое изобилие информации, которую можно использовать не только для обучения в школе, но и для планирования своего свободного времени, поиска работы, а также для связи и

общения с единомышленниками. В Вебе найдется много предложений по обучению и помощи в подготовке домашних заданий. Если же твои родители решат переехать в другое место (район, город или страну), — не беда! При помощи Интернета ты многое узнаешь о новом месте жительства (например, о том, где можно отдохнуть), а также о школе, в которой тебе хотелось бы учиться, и даже найти в Сети новых друзей.

Если у тебя не имеется персонального компьютера с доступом в глобальную сеть, поинтересуйся, нет ли его в школе. Во многих учебных заведениях есть оборудованные компьютерные классы с возможностью выхода в Веб. Кроме того, в крупных городах имеются Интернет-кафе, в которых за незначительную плату предоставляется возможность работать в Сети, отправлять и принимать сообщения и общаться в интерактивном режиме.

Что ты узнаешь из книги?

Ты узнаешь, как подключить компьютер к Интернету, и сколько это удовольствие может для тебя (твоих родителей) стоить. Если у тебя нет дома своего ПК, книга поможет научиться пользоваться общественными компьютерами, включая отправку и получение с их помощью электронной почты. Ты узнаешь, как искать в Интернете информацию и обмениваться ею с другими пользователями. В книге ты найдешь многочисленные Интернет-адреса, которые помогут получить необходимые знания для учебы и повседневной жизни. Кроме того, ты научишься создавать собственные домашние веб-страницы и организовывать доступ к ним других пользователей Интернета.

Интернет не так безопасен, как кажется на первый взгляд. Ты слышал, наверное, о вирусе I love you? Почерпнутые из книги сведения помогут тебе защитить компьютер от вирусов, избавиться от ненужных рекламных предложений (Junk-E-mail) и других неприятных вещей. Интернет не станет для тебя и твоих родителей бедствием, так как ты научишься настраивать компьютер таким образом, чтобы избежать бесконечно долгой работы в Сети. Ты узнаешь, почему нельзя совершать покупки и пользоваться платными службами Интернета без ведома родителей или других лиц, ответственных за оплату такого рода услуг.

Введение

Как работать с книгой?

В книге представлены рисунки и таблицы, которые помогут тебе ориентироваться при путешествии по Интернету. Чтобы материал книги легче усваивался, и ты смог быстрее в нем разобраться, в ней используются некоторые символы.

Последовательность действий

➔ Увидев этот символ, приготовься выполнить ряд последовательных действий для получения практических навыков работы в Сети.

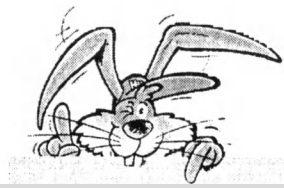
Аварийные ситуации

Встретив в книге сложный вопрос, под этим символом ты найдешь совет, который поможет при разрешении проблемы.

?

Важная информация

Иногда на страницах книги встречается изображение морковки, с помощью которого отмечена наиболее важная информация.



О том, как быстрее и легче выполнить то или иное действие, сообщает волшебный кролик, раскрывающий сундучок с секретами.

Что нужно для работы с книгой?

Если ты работаешь на собственном компьютере, тебе необходимо иметь:

- модем или ISDN-карту;
- договор о доступе к Интернету с поставщиком услуг (provider);
- программу-обозреватель, позволяющую совершать навигацию, а также копировать на компьютер программное обеспечение и различные данные.

Если ты заходишь в Сеть с компьютера Интернет-кафе или со школьного ПК, тебе не надо заботиться об указанных условиях доступа, так как на этих компьютерах уже установлено соответствующее оборудование и программное обеспечение.

Если ты намерен пользоваться такими службами Интернета, как электронная почта, группы новостей, FTP-службы, а также желаешь вести интерактивные разговоры или копировать на компьютер музыкальные файлы, тогда тебе понадобится специальное программное обеспечение.

Если ты не знаешь, что такое группы новостей или FTP, не беспокойся, — в следующей главе ты найдешь подробное объяснение многих терминов, понятий, а также описание необходимых специальных программ.

Для печати найденной в Интернете информации необходимо подключить к компьютеру принтер и программно его установить. Неплохо иметь в конфигурации компьютера устройство чтения компакт-дисков для облегчения установки на ПК программного обеспечения, а также звуковую карту для использования мультимедийных возможностей глобальной сети.

Умеешь ли ты обращаться с компьютером?

Тебе не обязательно быть профессиональным пользователем, но необходимо правильно обращаться с мышью и знать, что означают следующие основные действия с ней:

Щелчок мышью	Указатель мыши помещают в нужное место и нажимают ее левую кнопку
Двойной щелчок мышью	Указатель мыши помещают в нужное место и дважды нажимают ее левую кнопку
Щелчок правой кнопкой мыши	Указатель мыши помещают в нужное место и нажимают ее правую кнопку. При этом, как правило, открывается контекстное меню, в котором выбираются необходимые команды
Выделение	Указатель мыши помещают в нужное место, нажимают левую кнопку и удерживают ее в таком положении во время перемещения указателя в необходимом направлении
Указание	Указатель мыши помещают в нужное место
Перемещение указателя	Мышь перемещают

Попробуй ответить на следующие вопросы:

- Что такое файл (массив данных)?
- Как сохранять файлы на компьютере?
- Как инсталлируются (устанавливаются) программы?
- Как запустить компьютер?
- Как пользоваться компакт-дисками?

Для составления электронных сообщений неплохо было бы уметь печатать десятипальцевым методом. Если, например, при общении на чат-странице ты станешь печатать одним пальцем, может случиться так, что партнер заснет от скуки или закончит разговор, так и не дождавшись запоздалого ответного сообщения. Научиться печатать десятью пальцами можно, воспользовавшись одной из программ обучения (например, bombina), скопировав ее по адресу `http://www.anriintern.com/bombina/`.

Тебе часто придется пользоваться следующими клавишами:

Ctrl	Shift	Alt	Del	Ins	Enter	Tab

Если ты совсем не умеешь работать на ПК, рекомендую приобрести и изучить какую-нибудь книгу о компьютере для начинающих пользователей.

Если же ты умелый пользователь, мы можем смело двигаться дальше.

1. Основы

Чтобы подготовить компьютер для работы в Интернете, узнать больше о «всемирной паутине», сетевых службах и схеме адресации данных, прочитай данную главу.

В этой главе ты узнаешь:

- как устроен Интернет;
- какие службы существуют в Сети;
- какие адреса назначаются компьютерам, пользователям и веб-страницам;
- какое компьютерное оборудование и программное обеспечение необходимо для работы в Сети;
- что такое поставщик услуг и как его выбрать;
- как получить доступ к Интернету.

Если тебе все это известно и компьютер уже подключен к Интернету, смело переходи к главам 2 и 3, из которых ты узнаешь, что предлагает Веб для обучения в школе и проведения свободного времени.

Что такое Интернет

Интернет — это глобальная сеть, состоящая из бесчисленного количества отдельных компьютерных сетей и персональных компьютеров, соединенных между собой телефонными или другими линиями связи. Отправка и получение информации осуществляется при помощи протокола TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol — протокол управления передачей/межсетевой протокол), который управляет действиями в Сети и определяет способы передачи данных между компьютерами. Интернет, в отличие от компьютерных сетей каких-либо учреждений, не имеет определенного центрального органа управления, но построен иерархически. Это означает, что не все компьютеры в Вебе имеют одинаковый уровень. Некоторые из них стоят выше «подчиненных» вычислительных машин и передают им информацию из общей сети. Как в почтовой или телефонной связи, в Интернете существует определенная система адресации, по которой опрашиваются компьютеры. Подробнее об этом ты узнаешь из раздела «Адресация в Интернете».

В отличие от телефонной сети, Веб не позволяет непосредственно связаться со своим партнером. Сначала необходимо установить связь с поставщиком услуг (провайдером), чей компьютер постоянно соединен с глобальной сетью. Для этого поставщик услуг имеет постоянно работающую на прием и передачу данных линию связи и постоянный адрес в Сети. Пока твой компьютер имеет связь с поставщиком услуг, ты находишься в режиме непосредственного взаимодействия (online) и являешься (вместе с ПК) составной частью Интернета. Ты можешь указать обозревателю интересующий тебя адрес, и выбранная страница с веб-сервера, на котором она хранится, будет передана на твой компьютер по телефонным линиям связи через маршрутизаторы (router — сетевое устройство, которое определяет, какие данные и куда отправлять).

Сервер (server — обслуживающее устройство) — это программа или компьютер с соответствующей программой, которые под управлением сетевой операционной системы или в ответ на запросы пользователей автоматически распределяют данные или файлы. Для

каждой службы Интернета существует определенная сервер-программа. Веб-страницы, например, сохраняются на веб-серверах, электронная почта — на почтовых серверах, а предназначенные для копирования программы — на FTP-серверах. На одном компьютере могут быть размещены все виды серверов.

Твой компьютер, запрашивающий веб-страницы, электронную почту и различные программы, считается клиентом (client) сервера.

Пользование сервером, который, как правило, обслуживается поставщиком Интернет-услуг, платное. Можно, конечно, установить на своем компьютере один из серверов (например, веб-сервер), чтобы другие пользователи заходили на него в любое время. Для этого, однако, компьютер следует соединить с Интернет-компанией постоянной линией связи и иметь постоянный адрес в Сети, что стоит недешево. Многие поставщики услуг предлагают клиенту бесплатно разместить на сервере домашнюю страницу (homepage) или веб-страницу ограниченного объема, что значительно выгоднее для рядового пользователя в финансовом плане.

Веб-службы

В этом разделе ты, наконец, узнаешь, что такое электронная почта, FTP и группы новостей.

Электронная почта

Электронная почта является наиболее часто используемой службой Интернета и существует со времени основания Веба в 1969 г. Электронная почта может рассылаться по компьютерной сети сразу нескольким адресатам, что, в отличие от обычной почты, не требует отдельной оплаты каждого отправления. К электронному сообщению, кроме того, можно присоединять различного рода файлы, что позволяет пересылать программы, тексты, рисунки и многое другое. Если ты хочешь привлечь внимание своих друзей к

какой-либо веб-странице или обладаешь своим собственным веб-адресом, у тебя есть возможность включить его в электронное сообщение. Получателю письма достаточно лишь щелкнуть этот адрес мышью, и веб-страница отобразится на экране при помощи обозревателя, — специальной программы для просмотра. Наибольшее распространение получили обозреватели Internet Explorer и Netscape Navigator.

Электронная почта не только значительно быстрее и выгоднее обычной, но и позволяет с успехом общаться с друзьями из других стран и временных поясов. В таких случаях обычная почта является очень медленным средством коммуникации, а звонки по телефону слишком дороги и проблематичны из-за разницы во времени. Благодаря электронной почте тебе не нужно вставать среди ночи, чтобы позвонить другу в удобное для него время. Ты отсылаешь свое сообщение через Интернет, а твой приятель читает его при просмотре почты на компьютере. Так значительно легче поддерживать контакты с друзьями и партнерами.

Если ты работаешь с обозревателем Internet Explorer, то отправлять и получать электронную почту можно при помощи приложения Outlook Express, которое интегрировано в операционные системы Windows 9x и 2000. Обозреватель Netscape Navigator также имеет специальную программу для работы с электронной почтой.

FTP

Протокол FTP (File Transfer Protocol — протокол передачи данных) существует уже длительное время и служит для обмена данными с FTP-сервером. Протокол вступает в действие, когда ты, например, хочешь скопировать из Интернета обновленную версию обозревателя Internet Explorer или какой-либо драйвер для оборудования ПК.

FTP-сервер представляет собой специальное программное обеспечение, которое преобразует для передачи хранящиеся на компьютере данные. Доступ к серверу может осуществляться анонимно (без ввода имени пользователя и пароля) и с регистрацией.

Отдельные FTP-серверы используются только определенной группой людей, например сотрудниками лишь одного предприятия (фирмы, учреждения). Чтобы войти на такой сервер, необходимо иметь действительные имя пользователя и пароль, которые для получения доступа запрашиваются сервером. Если введенные персональные данные им не идентифицированы (при проверке имени и пароля выясняется, что они не зарегистрированы), пользователь получает отказ в доступе.

В недалекие времена работа с FTP-серверами осуществлялась только при помощи специальных программ, установленных на пользовательских компьютерах. С появлением обозревателей Internet Explorer и Netscape Navigator необходимость в этом отпала. Если ты часто пользуешься FTP-серверами, удобнее все же установить на персональный компьютер специальную программу, например CuteFTP.

Система IRC

Система IRC (Internet Relay Chat — глобальная система, позволяющая пользователям общаться в реальном времени) позволяет, как при обычном разговоре на улице, войти в связь с другим (или с несколькими одновременно) пользователем Интернета. При таком способе связи ты печатаешь сообщения на клавиатуре, а твой партнер по общению читает послания на мониторе и отвечает таким же образом. Общаться в сети можно в так называемых каналах (channels) или чат-комнатах (chat rooms), позволяющих беседовать со всеми пользователями одновременно или «с глазу на глаз».

Воспользоваться услугами глобальной системы IRC может любой абонент, на компьютере которого установлена специальная программа (mIRC). Существуют, однако, и узко ограниченные области интерактивного общения, создаваемые некоторыми крупными поставщиками услуг (например, компанией AOL). Клиент такого поставщика должен иметь соответствующее программное обеспечение для общения в подобном локальном пространстве.

Желающий общаться в Сети должен придумать себе псевдоним, который нигде не регистрируется и действует, как правило, в течение одного разговора, хотя его можно использовать и несколько раз. Если интерактивный собеседник не предоставляет о себе никаких данных, ты не знаешь, с кем беседуешь. Это создает веселую атмосферу и доставляет удовольствие. Вместе с тем, следует быть сдержанным и не доверяться незнакомым партнерам, иначе можно навлечь на себя неприятности. Представь, что ты безумно влюбился в свою собеседницу, а позже узнаешь, что эту любовь тебе внушили несколько подростков, которые над тобой подшутили...

Группы новостей

Группы новостей появились, как и FTP, гораздо раньше Веба и глобальной системы IRC. Они, как и прежде, служат ученым всего мира для обмена опытом и разрешения различных вопросов. В настоящее время существует более 10000 групп новостей, которые являются своего рода форумами. В них пользователи ставят на обсуждение различные вопросы, выражают свое мнение, просматривают комментарии других людей. Если ты хочешь задать вопрос по определенной тематике, помести его в соответствующую группу новостей, в которой позже ты найдешь ответы. Они расположатся таким образом, что можно будет составить общее представление по интересующему вопросу.

Для участия в группах новостей необходимо приложение Newsgroup Reader, которое имеется в обозревателях Internet Explorer (оно интегрировано в операционные системы Windows 9x и 2000) и Netscape Navigator.

Веб

Веб является важнейшей службой Интернета и состоит из множества страниц, содержащих текстовые, графические и другие данные. Веб-страницы просматриваются при помощи обозревателя. Они связаны между собой гиперссылками, которые позволяют делать переход на другую веб-страницу или на следующей уровень текущей. Собрание всех страниц, которые можно просматривать по одному из адресов (например, `http://www.gamecommandos.com`), представляет собой веб-узел (website).

Веб в 1991 г. изобрел английский ученый Тим Бернерс-Ли, который в то время работал в исследовательском центре физики CERN в Швейцарии. В этом центре постоянно находились многочисленные группы ученых со всего мира, которые проводили эксперименты на уникальной научной аппаратуре. Ученые использовали в своих исследованиях различные компьютерные системы и программное обеспечение, несовместимые с вычислительными машинами исследовательских групп из других стран. Это создавало порой непреодолимые трудности при обмене электронными документами и преобразовании их в соответствующий формат. Одним из простых решений проблемы могло быть применение всеми учеными одинаковых компьютерных систем и программного обеспечения. Но это было принципиально невозможно. Тогда Бернерс-Ли начал разработку общей системы документирования, которую могли бы использовать все ученые, не меняя настроек своих компьютеров и программного обеспечения. Так появился язык HTML (Hypertext Markup Language — язык гипертекстовой разметки), который предполагал использование Интернета в качестве средства передачи данных. Доступ к содержимому должен был обеспечить специальный обозреватель. Понятие World Wide Web ввел также Тим Бернерс-Ли. Благодаря ему появилась и схема адресации веб-страниц. Сначала он назвал ее UDI (Universal Document Identifier — унифицированный указатель документа), затем URI (Universal Resource Identifier — унифицированный указатель ресурса). В настоящее время это URL (Uniform Resource Locator — унифицированный указатель информационного ресурса, то есть компьютерный адрес, который определяет местоположение и тип ресурса в Вебе).

В 1991 году еще не существовало графического обозревателя. Первый обозреватель под названием Mosaic разработал Марк Адреессен. И уже на основе этого приложения появились обозреватели Netscape и Internet Explorer.

С появлением графических обозревателей разразился настоящий бум веб-серверов. В современном мире услугами Интернета пользуются повсюду. Практически все фирмы, предприятия и учреждения предлагают посетить свои веб-страницы. Пока эти рекламные предложения бесплатны, но вполне вероятно, что в недалеком будущем ситуация изменится.

Видеоконференции

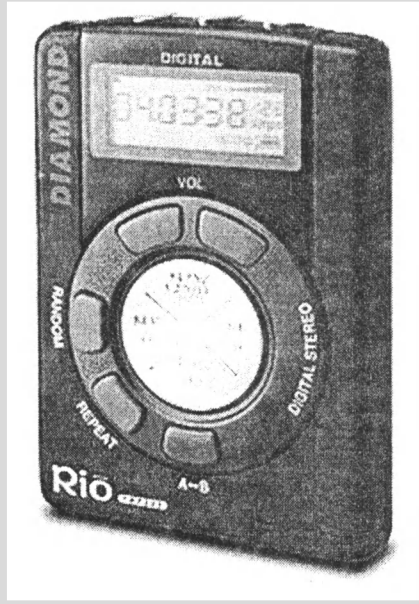
Если у тебя имеется видеокамера и соответствующая видеокарта в компьютере (или специальная камера для ПК), ты можешь вместе с другими пользователями участвовать в видеоконференциях. Как и при интерактивном общении в Сети, видеоконференции проводятся в режиме реального времени. Это означает, что партнер во время сеанса должен находиться перед направленной на него камерой. Если ты часто проводишь видеоконференции, попроси родителей при подключении к Интернету перейти на использование технологии DSL (Digital Subscriber Line — цифровая абонентская линия). Это позволит вашей семье сэкономить деньги и даст тебе новые возможности благодаря работе в Сети с большей скоростью. Ведь именно при передаче видеоизображения требуется большая пропускная способность линии связи.

Наряду с камерой для проведения видеоконференций тебе понадобится специальное программное обеспечение. Наиболее популярна программа CU-SeeMe.

Проигрыватель MP3

MP3 не является собственно службой Интернета. Это технология записи музыки в электронном виде (музыкальный формат). Большое количество музыкальных произведений, которые ты найдешь в Вебе, хранится именно в этом формате. Ты можешь скопировать музыкальные файлы на компьютер и затем прослушать их. Для этого необходима специальная программа Audio-CD-Player. При наличии на компьютере устройства записи компакт-дисков можно создать собственный музыкальный компакт-диск и прослушивать его на CD-проигрывателе или музыкальном центре. Не стоит при этом забывать о соблюдении авторского права (copyright). Некоторые музыкальные произведения размещены в Сети без соответствующего разрешения на то исполнителей или звукозаписывающих фирм, что является нарушением законодательства, действующего во многих государствах.

Проигрыватель MP3 является портативным устройством, позволяющим записывать музыку из Интернета или с компакт-диска и затем прослушивать ее.



Адресация в Интернете

Ты, конечно, спросишь, как информация с компьютера А попадает в компьютер Б. Очень просто: каждый компьютер в Интернете имеет точный адрес, который указывается при передаче данных. Когда, например, опрашивается веб-страница, указывается определенный URL-адрес. При отправлении электронных сообщений вводится почтовый адрес получателя, а при копировании данных — адрес FTP-сервера. Веб-адрес является очень важным элементом, поэтому далее будет описана система назначения адресов компьютеров. Кроме того, ты узнаешь, что представляют собой домен и структура почтовых и веб-адресов.

IP-адреса

Местоположение компьютеров в Сети определяется по конкретному Интернет-адресу — так называемому IP-адресу (уникальному адресу — идентификатору подключенного к IP-сети устройства), который состоит из четырех цифр (от 0 до 255), разделенных между собой точками. Адреса могут выглядеть следующим образом:

Примеры IP-адресов:

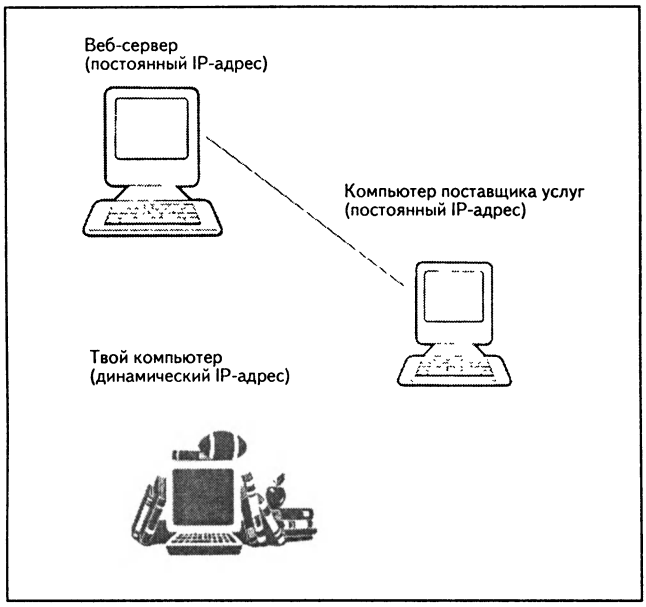
193.223.122.1

или

195.2.2.1

Иерархически Интернет устроен иначе, чем телефонная сеть. Не все компьютеры находятся на одинаковом уровне. Компьютеры в глобальной сети можно сравнить с телефонной станцией крупной фирмы, где имеется центральная станция (коммутатор) со своим номером и периферийные телефонные аппараты (дополнительные номера). Компьютер поставщика услуг является своего рода коммутатором, а ПК пользователей — дополнительными номерами. Компьютер поставщика услуг имеет постоянный IP-адрес, который присваивается центральным органом, ответственным за распределение адресов.

Постоянный IP-адрес имеют только те организации (поставщики услуг), которые обеспечивают пользователям доступ к Сети. Интернет-компании предоставляется некоторая адресная область, например от 193.223.122.0 до 193.223.122.225. Из нее компьютеру присваивается идентифицирующий IP-адрес, что позволяет тебе работать в Сети. При следующем соединении с Интернетом через поставщика услуг твоему компьютеру может быть присвоен уже другой адрес из IP-области. По этой причине адрес ПК пользователя называется динамическим IP-адресом (см. рисунок).



Еще некоторое время назад необходимо было знать IP-адрес поставщика услуг для создания с ним соединения с помощью операционной системы Windows. Современные версии ОС позволяют устанавливать это автоматически, — следует лишь ввести телефонный номер Интернет-компании.

В принципе, системы IP-адресации достаточно для определения местоположения любого компьютера в Сети. Вместе с тем, эти состоящие из набора цифр адреса тяжелы для восприятия человека, которому легче читать имена (наборы букв). Поэтому для адресации серверных компьютеров существует схема DNS (Domain Name System — служба Интернета, устанавливающая соответствие между доменными именами и IP-адресами).

Доменные имена

Доменные имена структурно построены в соответствии с DNS-системой иерархического распределения имен серверов в Интернете. Обычно они выглядят следующим образом:

Примеры WWW- и FTP-адресов:

`www.magix.net`

`ftp.microsoft.com`

Первая часть имени обозначает тип сервера. В первом примере — это веб-сервер, на что указывает название протокола www. FTP-сервер обозначается соответственно тремя буквами ftp, как во втором примере.

Встречаются доменные имена без указания протокола, например `web.de`. После указателя протокола (типа сервера) следует собственно доменное имя. Им может быть любое имя (набор букв, цифр), например твоя фамилия или название фирмы (Microsoft во втором примере). Заканчивается доменное имя названием *домена*.

Первоначально доменные имена упорядочивались в соответствии с шестью доменами: *com*, *edu*, *gov*, *mil*, *net*, *org*. Эти адреса используются в США практически во всех случаях. Позже появились домены различных государств, на принадлежность к которым указывают сокращения, например *ru* — Россия, *de* — Германия, *fr* — Франция, *it* — Италия. Российские доменные имена обладают преимущественно окончанием *ru*, как например веб-узел «Энциклопедии Кирилла и Мефодия» (`megabook.ru`).

Доменные имена должны четко идентифицироваться в Сети и быть уникальными. Поэтому их распределением занимается специальная служба. Если имя, которое желает получить заказчик, уже занято, приходится искать (выбирать, придумывать) другое. Не всегда доменные имена совпадают с ожидаемой пользователем Интернета аббревиатурой или названием фирмы (учреждения, организации).

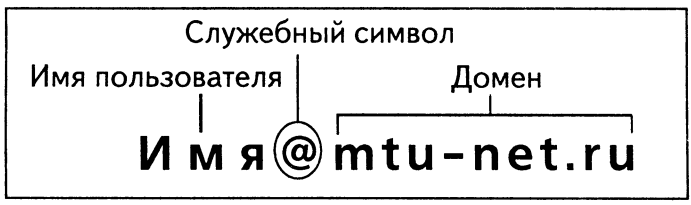
На заре развития Веба получение доменного имени обходилось так дорого, что его могли позволить себе только крупные компании. Находились предприимчивые люди, которые резервировали доменные имена, совпадающие с названием фирм, не имевших в то

время доступа к Интернету. Предприниматели зарабатывали большие деньги, продавая уже разбогатевшим фирмам созвучные доменные имена.

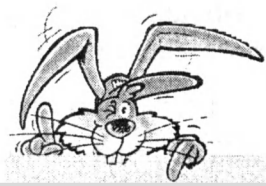
Сейчас во многих странах такого рода деятельность преследуется по закону, поэтому тебе придется поискать другой способ заработать карманные деньги с помощью Сети.

Адреса электронной почты

Адреса электронной почты, веб-адреса (URL) и FTP-адреса базируются на доменных именах. Адреса электронной почты имеют обязательный служебный символ (@) (называемый «собакой»), который вводится при одновременном нажатии клавиш **Shift+2** (в английской раскладке клавиатуры). Пример одного из адресов электронной почты показан на рисунке.



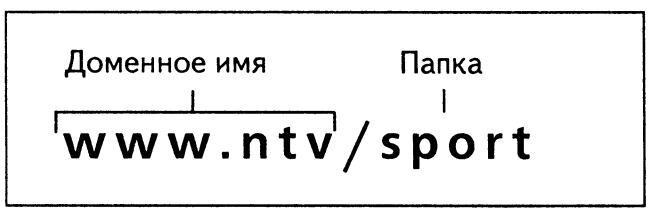
Перед «собакой» расположено имя пользователя. Так как пользователем являешься ты, вероятно, на этом месте будет стоять твое имя. За служебным символом следует имя поставщика услуг, название школы, твоего собственного домена и т.д. На рисунке для примера показано имя поставщика услуг «МТУ-Интел» — `mtu-net.ru`. Адреса электронной почты Интернет-компания распределяет по собственной схеме назначения имен, или пользователь выбирает его себе сам (последнее возможно, например в «МТУ-Интел»). Для работы с почтовыми сообщениями также важно, чтобы адрес был однозначным. Если ты, например, хочешь зарезервировать адрес `IvanPetrov@mtu-net.ru`, может случиться, что он уже занят. Вероятно, еще один Иван Петров, зарегистрировавшийся раньше тебя, пользуется услугами Интернет-компании. Тебе остается только проявить фантазию и выбрать адрес, используя сокращения `IPetrov@mtu-net.ru`, отчество IvanVasPetrov@mtu-net.ru, цифры `IvanPetrov33@mtu-net.ru` и т.д.



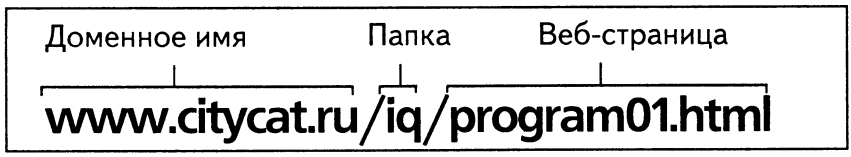
Если по каким-то причинам адрес твоей электронной почты очень длинный, воспользуйся услугами других компаний (например, Hotmail), предоставляющих бесплатные почтовые адреса. Подробнее об этом ты узнаешь из главы 4.

Веб-адраса (URL)

Веб-адреса также базируются на доменных именах и являются однозначными. Они, как уже упоминалось, обозначаются как URL-адреса. URL — это компьютерный адрес, который определяет местоположение и тип ресурса в Вебе. URL-адрес может соответствовать домену, разделу внутри него или даже отдельной веб-странице. Дальнейшее деление адреса регулируется уже не центральным органом, распределяющим доменные имена, а самим владельцем. Так, например, выглядит веб-адрес каталога «Спорт» домена www.ntv.ru российского телевизионного канала НТВ:



Домен www.ntv.ru может содержать и другие папки, например */cinema*. Как видно из примера, веб-адреса имеют деление по папкам, разграниченным косой чертой.



В этом адресе `www.citycat.ru` — доменное имя, `iq` — папка, а `program01.html` — имя веб-страницы внутри соответствующей папки. Веб-странице, имеющей формат HTML, соответствует расширение *html* или *htm*.

Как ты уже, наверное, заметил, запись URL-адреса похожа на запись пути к папкам в Windows. Это означает, что адресная система строится по древовидной схеме, — от корня (домена) к листьям (отдельным HTML-страницам). В отличие от иерархической структуры Windows, где папки разделяются обратной косой чертой (\), папки в веб-адресах разделяются обычной косой чертой (/).

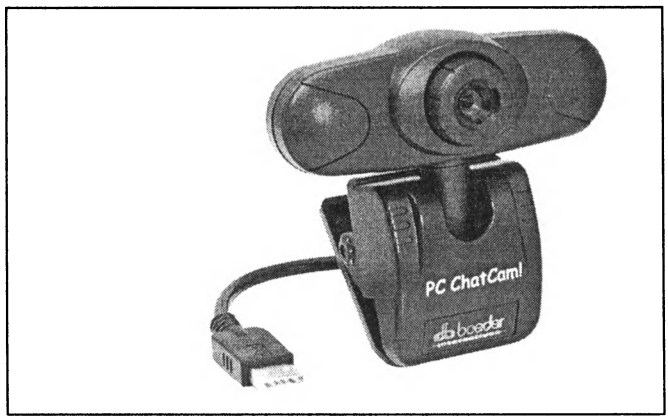
Компьютерное оборудование

Компьютер

Для пользования Интернетом тебе необходим современный компьютер с высокой производительностью. Подойдет и старая модель, которая способна работать в среде Windows, Linux или Macintosh. «Древний» компьютер с DOS (который, возможно, тебе подарил добрый родственник), не работающий под управлением даже операционной системы Windows 3.x, для этих целей не подойдет. Преимущество новых компьютеров в том, что на них уже установлено необходимое оборудование и программное обеспечение.

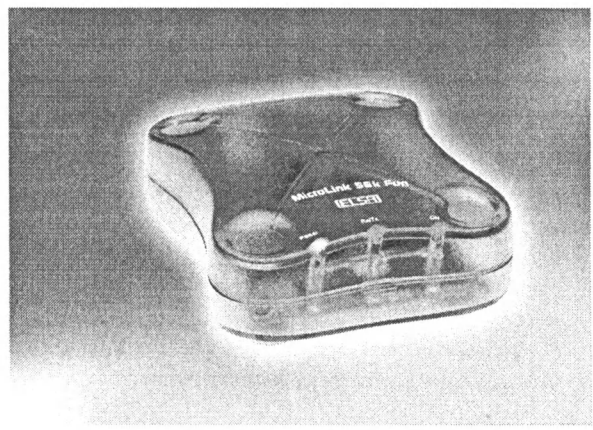
Большинство современных компьютеров оснащено дисководом для компакт-дисков, звуковыми картой и колонками. Без дисковода для компакт-дисков ты не сможешь устанавливать на ПК современные программы, а без звуковой карты и колонок — пользоваться мультимедийными возможностями Интернета.

Если ты желаешь еще больше расширить свои возможности в Интернете, и, например, принять участие в видеоконференциях, тебе понадобится небольшая видеокамера (см. рисунок), а также звуковая карта с микрофоном и наушниками.



Модем, ISDN или DSL?

Прежде чем покупать модем или ISDN-карту, необходимо узнать тип (аналоговый или цифровой) телефонной линии, к которой подключен твой телефон. Система ISDN (Integrated Services Digital Network) — современная цифровая система связи, предлагаемая российским пользователям компанией «Ростелеком». При аналоговом подключении необходим модем в виде внешнего устройства или внутренней дочерней платы. Внешний модем подключается кабелем к ПК и телефонной линии. Портативный компьютер обычно снабжен встроенным модемом, но и в этом случае его необходимо кабелем подключить к телефонной линии.



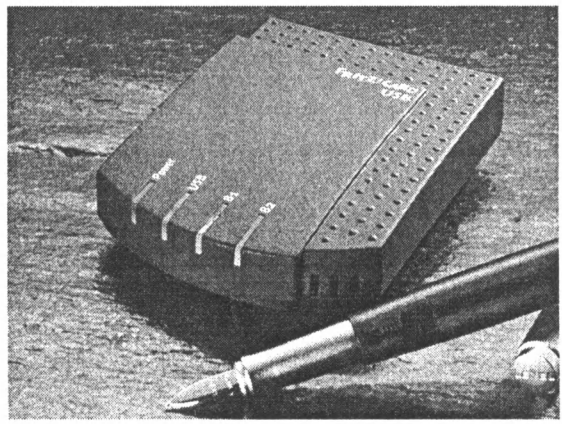
Правильнее остановить свой выбор на модеме, который обеспечивает скорость передачи данных 56,6 Кбит/с. При работе с «медленными» модемами передача информации происходит слишком долго, а ждать, пока загрузится вся веб-страница, не только скучно, но и очень дорого. В различных компьютерных журналах (Cooler, «Компьютерра» и т.д.) периодически представляются результаты тестовых испытаний модемов и сетевых карт, даются рекомендации по их применению. Познакомившись с представленными обзорами, ты сможешь без труда выбрать необходимый модем из множества устройств, предлагающихся на рынке компьютерной техники.

Если в вашем доме проложена ISDN-линия с соответствующим устройством, к которому подключен аналоговый телефонный или факсимильный аппарат, можно использовать как обычный модем, так и ISDN-карту.

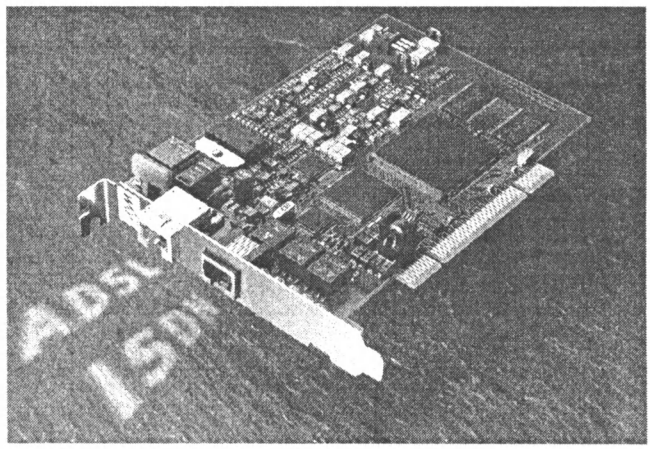
Преимущество цифровой системы связи ISDN заключается в высокой скорости передачи данных, а также в предоставлении сразу двух линий, по которым одновременно могут работать и телефон, и компьютер. При аналоговом подключении телефон не работает, пока компьютер соединен с Интернетом.

ISDN-подключение необходимо, если ты намерен использовать новую технологию DSL. Вместе с тем, использование ISDN-устройств обходится дешевле.

Если твой компьютер еще не оборудован ISDN-картой, а ты сам не большой специалист по технике, рекомендую приобрести внешний терминал-адаптер (см. рисунок). Он подключается к компьютеру, как и внешний модем, при помощи кабеля и присоединяется к розетке ISDN-линии.



Технология DSL (Digital Subscriber Line — цифровая абонентская линия) является нововведением и по скорости передачи данных в четыре раза превосходит ISDN. В настоящее время технология DSL получила распространение во многих странах. Так, например, в Германии подключение к цифровым абонентским линиям предлагают компании Telekom (T-dsl, `www.telekom.de`), Arcor (`www.arcor.de`), Mobilcom (`www.mobilcom`) Strato (skyDSL, `www.strato.de`). В России также можно найти предложения подобного рода. Однако стоит отметить, что такое подключение еще дороже, чем ISDN. Кроме того, для работы в линии DSL тебе понадобится специальное устройство — *делитель* (splitter), которое «разделяет» речь и сетевые данные для прохождения по телефонной линии, а также ADSL-модем и сетевая карта Ethernet (см. рисунок) для соединения модема с компьютером. Если все же ты интенсивно пользуешься Интернетом для копирования программного обеспечения, музыки и видео, ты можешь себе позволить такое подключение.



Интернет через мобильный телефон

Для доступа в Интернет через мобильный телефон тебе понадобится аппарат, поддерживающий протокол WAP (Wireless Application Protocol). Такие телефоны производят фирмы Ericsson (www.ericsson.ru), Motorola (www.motorola.ru), Nokia (www.nokia.com), Siemens (www.siemens.ru). На небольшом дисплее мобильного телефона можно просматривать только малые объемы информации, как, например ленту новостей, прогноз погоды, сообщения электронной почты, а также биржевой курс. WAP-телефоны снабжены упрощенной версией обозревателя.

В этой области телекоммуникаций наблюдается значительный прогресс. В недалеком будущем возможность просмотра на мобильном телефоне видеоинформации технически позволит реализовать система связи UMTS (Universal Mobile Telecommunication System — универсальная мобильная система телекоммуникации). В развитых странах, например в Германии, в настоящее время расширяется диапазон частот для использования UMTS в бытовых целях. Будем надеяться, что и в России вскоре появятся соответствующие предложения от отечественных телекоммуникационных компаний.

Интернет через спутник и телевизионный кабель

Если твой телевизор подключен к кабельной сети, существует возможность подключения к Интернету через телевизионный кабель. Замечу, что такой способ связи находится еще на начальном этапе развития. Более подробную информацию о такого рода услугах и ценах можно получить в компьютерных журналах или в Интернете (например, по адресу www.pcprofessional.com).

Стоит отметить, что услуги по кабельному подключению к Вебу предоставляют не телекоммуникационные компании, а фирмы, занимающиеся кабельным оборудованием, например компания Cablesurf (www.cablesurf.de).

Некоторые фирмы (например, Strato) активно рекламируют преимущества доступа к Сети через спутник. Для этого необходимо иметь спутниковую антенну с приемным конвертером и встроенную в компьютер DVB-карту (Digital Video Broadcast — передача цифрового видео).

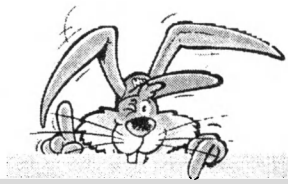
Поставщик услуг

Поставщик услуг — это фирма, предоставляющая доступ к Интернету. Ты набираешь с помощью модема (ISDN-карты, DSL-устройства) номер телефона фирмы и получаешь возможность просмотра любой веб-страницы, а также доступ к другим сетевым службам (электронной почте, группам новостей, чат-страницам, FTP). Существуют крупные поставщики услуг, известные во всем мире, как например Yahoo, AOL. Другая категория фирм обслуживает территорию всей страны, а третья (локальная) — отдельные регионы и города. В России наиболее известными компаниями являются Russia-on-Line, MTU-Intel, SonNet.

Многие телефонные компании наряду с телефонными услугами предоставляют клиентам возможность доступа к Интернету. При этом оплата услуг тесно увязывается таким поставщиком с платой за пользование телефоном. Некоторые фирмы предлагают так называемые оптовые цены (единый тариф). Клиент оплачивает определенную сумму, включающую доступ к Интернету и телефонные услуги, и может затем без ограничения по времени «висеть» на линии. Существуют и варианты бесплатного доступа к Интернету по телефонным линиям. В этом случае клиент не оплачивает подключение к Сети, но погашает расходы за использование телефонной линии. Существует также вариант использования системы *Internet-by-call*, в котором нет привязки к определенному поставщику услуг. При каждом подключении к глобальной сети пользователь выбирает понравившуюся компанию. Оплата подключения к Интернету в этом случае происходит через телефонные счета. В Германии такой сервис оказывают Mobilcom, Otelo, Talkline и Arcor.

Важным критерием при выборе поставщика услуг является место проживания. Тебе лучше поискать такую фирму, до которой можно дозвониться по местному тарифу. Если ты часто меняешь местожительство, советую использовать, например компанию AOL, так как дозвониться до нее можно по одинаковому тарифу из разных городов и даже стран. Для установления связи в этом случае тебе понадобится лишь список с номерами, именами пользователей и пароль.

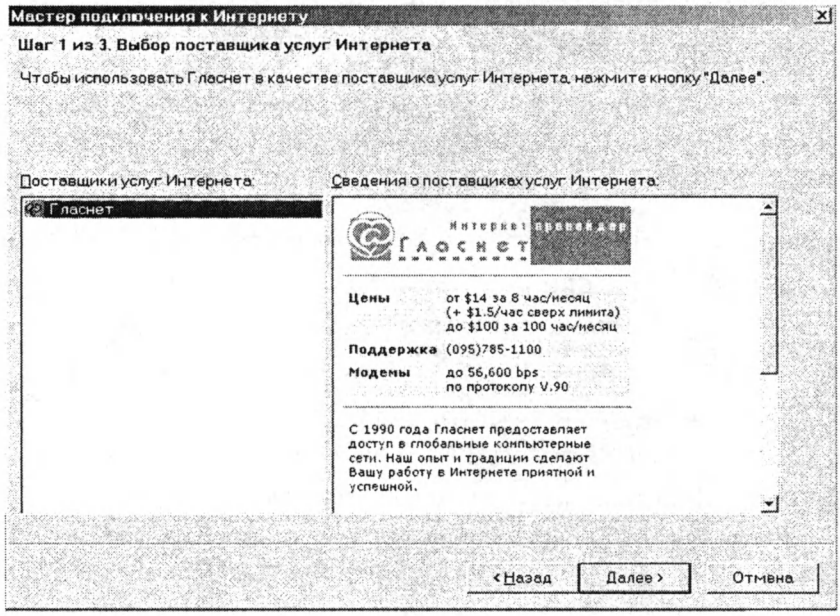
Важным при выборе поставщика услуг является и наличие службы технической поддержки, оказывающей помощь клиентам. Таким образом, выбранная компания (или ее представитель) должна обеспечить надежную телефонную связь и в выходные дни, и поздно вечером, чтобы тебе не пришлось часами, а может быть и днями, ожидать доступа к Интернету.



Расценки на Интернет-услуги постоянно меняются, поэтому рекомендую тебе следить за подобными изменениями и сравнивать цены, устанавливаемые различными компаниями. Это можно делать при помощи различных компьютерных журналов или заглядывая, например, на страницу по адресу `http://citynet.boom.ru/`. Если поставщик услуг тебя не устраивает (частые проблемы с отправкой и получением электронной почты, утомительное ожидание соединения из-за перегруженности каналов связи и т.д.), лучше его сменить. Зарезервированный тобой почтовый ящик (например, на Hotmail), можно оставить и разместить по адресу новой фирмы. Таким образом, никто из получателей твоей электронной почты не заметит смены поставщика услуг.

В компьютерные журналы часто вкладывается компакт-диск с программным обеспечением, поставляемым крупными Интернет-компаниями. Веб-службы AOL, Compuserve и Microsoft Network, кроме того, являются составной частью программного обеспечения

операционных систем Windows 98/2000. Если создать подключение к Интернету в Windows 2000, автоматически будет предложен список поставщиков, предоставляющих свои услуги в районе проживания пользователя. Из этого списка можно выбрать наиболее подходящую компанию и зарегистрироваться в ней (см. рисунок).



Программное обеспечение

- **Программное обеспечение для навигации.** Для поиска в веб-пространстве интересующей тебя информации необходим такой веб-обозреватель, как например Internet Explorer или Netscape Communicator. Netscape Communicator является программным пакетом фирмы Netscape и содержит обозреватель Netscape Navigator и другие полезные компоненты. Если ты работаешь в операционной системе Windows 9x/2000, обозреватель Internet Explorer уже установлен на твой ПК. На компьютеры, работающие под управлением ОС Linux и Macintosh, для которых Internet Explorer не годится, можно установить Netscape Communicator (см. рисунок).

Если у тебя нет соответствующего обозревателя, последние версии Internet Explorer или Netscape Navigator можно найти в компьютерных магазинах, у друзей, получить у некоторых поставщиков услуг или в Интернете по следующим адресам: Netscape Communicator — `www.netscape.com/`, Internet Explorer — `www.microsoft.com/internet/downloads`.

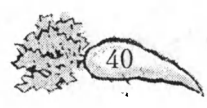
- **Электронная почта и новости.** В обозревателе Netscape Communicator имеются приложения для работы с электронной почтой и группами новостей. Internet Explorer не имеет специальной функции по обслуживанию электронной почты. Соответствующее приложение корпорации Майкрософт называется Outlook Express. Оно содержит программу чтения новостей (Newsreader) и входит в состав ОС Windows 9x/2000, а также Internet Explorer. Почтовые приложения предлагают и другие производители: фирма Pegasus Software, например, выпускает программу Eudora Light или Pegasus Mail.

- **FTP.** Обозреватели Internet Explorer или Netscape Navigator позволяют работать с FTP-протоколом. Если ты, однако, часто копируешь приложения из Сети, стоит установить на компьютер программное обеспечение, предназначенное именно для работы с данным протоколом. Наиболее популярными являются программы WS_FTP и CuteFTP, которые можно найти по адресу `www.download.com`.

- **Общение в сети.** Для интерактивного общения в Сети необходима специальная программа, например mIRC, которую можно найти в Интернете по адресу `www.mirc.co.uk`.

- **Видеоконференции.** Для участия в видеоконференциях тебе также понадобится специальное программное обеспечение по обработке поступающей информации. Наиболее популярной является программа CU-SeeMe, которую можно скопировать на компьютер с веб-страницы `www.roketcharged.com/cuseeme/download.html`.

- **Программное обеспечение для распаковки.** Файлы (например, программы), предоставляемые в Интернете для копирования, находятся, как правило, в сжатом виде. Это могут быть файлы с расширением *.exe*, автоматически устанавливаемые на компьютер после двойного щелчка по ним мышью, но бывают и файлы с расширением *.zip*, которые сначала необходимо распаковать. Для этого служат такие программы, как например WinZip или файловый менеджер TurboBrowser, содержащие функции Zip/Unzip (Упаковка/Распаковка). Их ты найдешь практически в любом сборнике программного обеспечения в компьютерном магазине или у своих друзей.



Создание доступа к Сети

Во-первых, необходимо технически и программно установить на компьютер выбранный тобой модем (ISDN-карту или ISDN-терминал-адаптер). Как это сделать, ты узнаешь из прилагаемого к устройству руководства пользователя. После этого можно создавать соединение с Интернетом. Это совсем несложно. В операционной системе Windows 9x/2000 для подключения к Сети необходимо создать удаленное соединение. Являясь клиентом некоторых Интернет-служб, например, AOL, нет надобности в организации специального соединения, так как этот поставщик предлагает свой собственный вариант доступа для ОС Windows (Windows 3.1, Windows 9x/2000), Mac и DOS.

Если ты работаешь с операционной системой *Linux* на платформе KDE, при модемном соединении установи специальное программное обеспечение Kppp, а при ISDN-соединении — KISDN. Другие подробности подключения ты сможешь узнать из книги этой серии про Linux.

В операционной системе Macintosh создание доступа к Интернету тоже не представляет особого труда. Начиная с восьмой версии, данная система оснащена программами MacTCP и MacTCP/IP (для модема). Если у тебя их нет, получи эти приложения у поставщика услуг. Клиентам AOL, использующим компьютеры Макинтош, необходимо установить соответствующую версию программного обеспечения для доступа к Интернету.

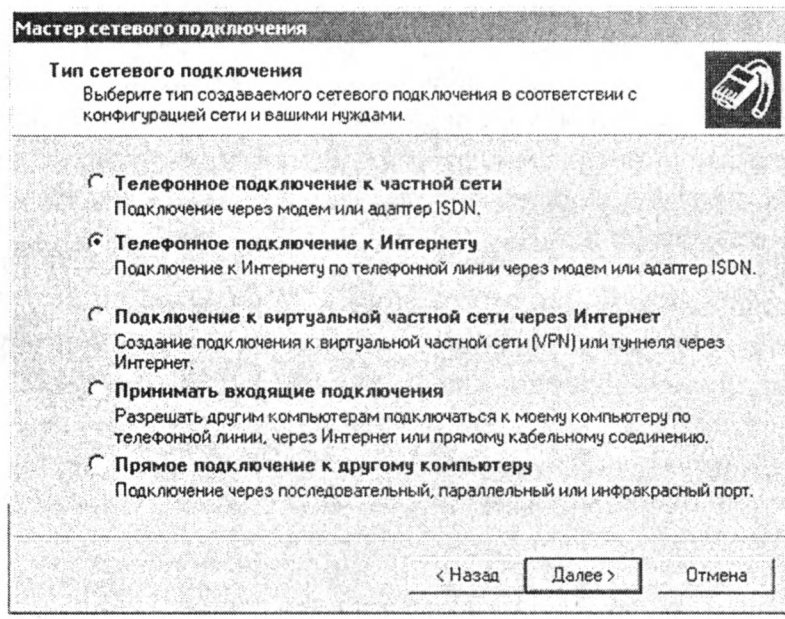
Создание удаленного доступа в Windows

Клиентам некоторых Интернет-служб (например, компании AOL), предоставляющих собственное программное обеспечение, нет необходимости создавать удаленный доступ. Соединение с Сетью в этом случае создается автоматически, как только пользователь в диалоговом окне **Регистрация** введет свои имя, пароль и данные о месте проживания.

➔ В операционной системе Windows 2000 дважды щелкни мышью на рабочем столе значок **Мое сетевое окружение** и затем гиперссылку **Сеть и удаленный доступ к сети** (в Windows 98 дважды щелкни мышью на рабочем столе значок **Мой компьютер** и дважды — **Создание удаленного доступа**).

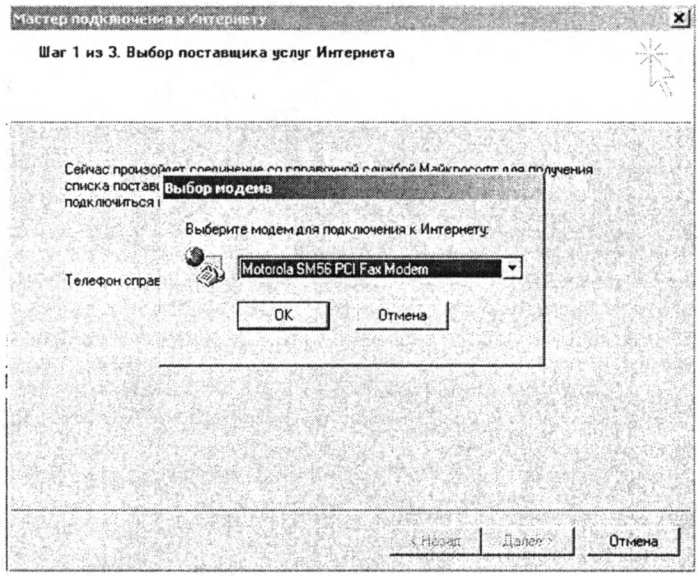
➔ Дважды щелкни мышью значок **Создание нового подключения**. Откроется диалоговое окно мастера сетевого подключения. Нажми кнопку **Далее**.

➔ В окне **Тип сетевого подключения** щелкни мышью переключатель **Телефонное подключение к Интернету** и нажми кнопку **Далее**.



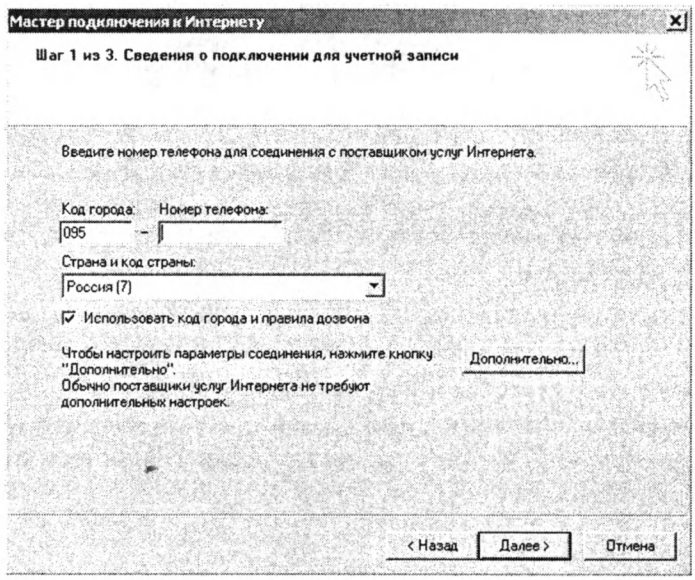
➔ Щелкни мышью переключатель **Получить новую учетную запись**. Если ты еще не определился с выбором поставщика услуг, то мастер предложит список на выбор. Если у тебя уже имеется договор с какой-либо компанией, щелкни мышью переключатель **Использовать существующую учетную запись** и нажми кнопку **Далее**.

➔ Откроется диалоговое окно **Установка модема**. Если модем (ISDN-карта) автоматически не определяется, установи флажок **Не определять тип модема (выбор из списка)** и нажми кнопку **Далее**.



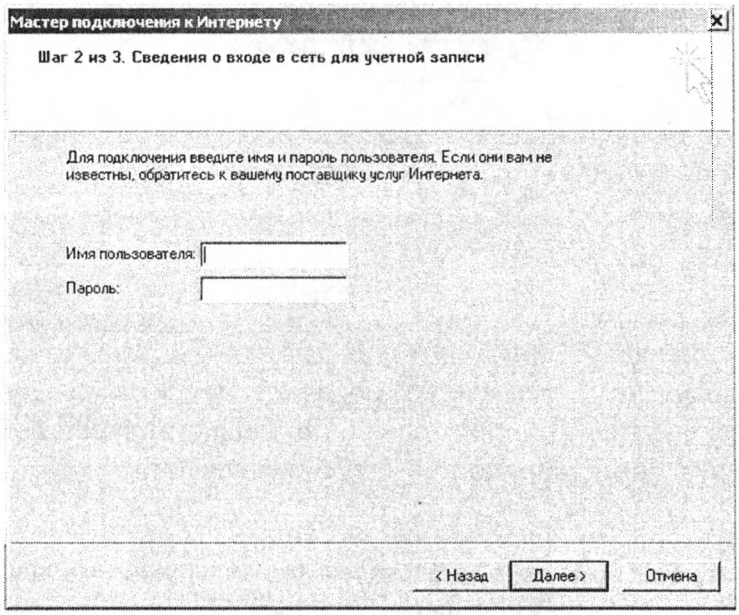
➔ На следующем этапе мастер произведет поиск поставщиков услуг в регионе твоего проживания по бесплатному телефонному номеру и представит соответствующий список.

➔ Выбери одно из предложений или щелкни мышью переключатель **Мой провайдер не представлен** (если ты уже имеешь учетную запись у одного из поставщиков услуг). Последовательно нажми в двух раскрывающихся диалоговых окнах кнопку **Далее**.



➔ Введи номер телефона поставщика услуг. Остальные установки можно не изменять. Нажми кнопку **Далее.**

➔ На следующем этапе заполни поля **Имя пользователя** и **Пароль,** которые ты получил у Интернет-компании. Нажми кнопку **Далее.**



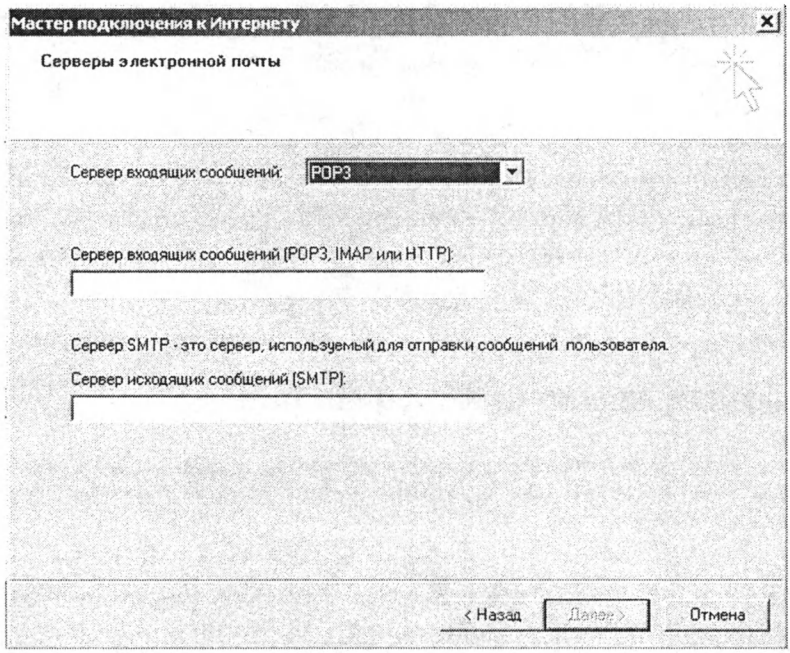
➔ Введи название удаленного соединения в поле **Имя соединения.** Это может быть любое имя или название твоего поставщика услуг. Оно должно давать представление о соединении с конкретной компанией. Нажми кнопку **Далее.**

➔ Мастер предложит тебе создать учетную запись электронной почты. Установи флажок **Да** и нажми кнопку **Далее.**

➔ Введи свое имя, которое будет указываться в сообщениях электронной почты. Оно может быть настоящим, псевдонимом или прозвищем. Важно, однако, чтобы получатель знал, что именно ты являешься отправителем. Нажми кнопку **Далее.**

➔ Введи адрес электронной почты, полученный тобою от поставщика услуг или (в некоторых случаях) выбранный самостоятельно. Нажми кнопку **Далее.**

➔ Выбери тип сервера входящих сообщений. Как правило, это POP3. Им может быть также сервер IMAP или HTTP. Заполни поля с именами серверов входящих и исходящих сообщений. Эти имена ты узнаешь от своего поставщика услуг. Нажми кнопку **Далее**.



Сервер IMAP обладает тем преимуществом, что электронная переписка может быть удалена с сервера входящей почты только по твоей команде. Входящие сообщения просматриваются с любого компьютера. Работать с ними так же просто, как с файлами и папками на жестком диске. Кроме того, почтовый ящик для входящих сообщений можно организовать по древовидной схеме.

➔ Введи имя учетной записи и пароль, полученные у поставщика услуг. Установи флажок **Запомнить пароль**, чтобы не вводить его каждый раз при входе в систему, и нажми кнопку **Далее**.

Если ты работаешь на компьютере вместе с другими пользователями, из соображений безопасности снимай флажок **Запомнить пароль** после прекращения сеанса работы в Сети. Таким образом, никто, кроме тебя, не получит доступа к Интернету за твой счет.

➔ На последнем этапе мастер подключения спросит, желаешь ли ты сразу войти в Интернет. Если да, то нажми кнопку **Готово**, если нет — сними соответствующий флажок, щелкнув его мышью. Наконец, нажми кнопку **Готово**.

Установка связи с Интернетом

Соединение с Интернетом создано, и ты можешь в любой момент войти в Сеть.

➔ Открой папку **Удаленный доступ к сети** (в панели инструментов или дважды щелкнув мышью значок **Мой компьютер** на рабочем столе). Дважды щелкни мышью значок вновь созданного соединения. Откроется диалоговое окно **Установка связи**.

➔ Если ты в одиночку пользуешься на компьютере услугами Интернет-компании, введи пароль и установи флажок **Сохранить пароль**, чтобы не набирать его вновь при следующем входе в Сеть. Не устанавливай этот флажок и вводи секретный код каждый раз при установке связи, если к компьютеру имеют доступ люди, которым ты не хотел бы доверять расходование своего счета.

Завершение сеанса связи с Интернетом

➔ Итак, ты в Интернете. Все время пока ты находишься в Сети, в правом нижнем углу панели управления будет отображаться значок соединения (два монитора). Подведя к нему курсор мыши, можно узнать производительность сетевого подключения. Для завершения связи подведи курсор мыши к значку и щелкни его правой кнопкой. В появившемся контекстном меню выбери команду **Отключиться**. Кроме того, связь может быть по той или иной причине разорвана поставщиком услуг, а также автоматически (если установлены дополнительные настройки).

2. Интернет для школьников

Интернет станет твоим хорошим помощником при обучении в школе. Ты сможешь найти не только подсказки для выполнения домашних заданий, но и хорошие материалы для подготовки рефератов и других домашних работ. Ты сможешь почерпнуть дополнительные знания, если того, что преподают тебе в школе, недостаточно. Наряду с собранием домашних заданий и многочисленными веб-узлами с ответами на различные вопросы ты найдешь в Сети материалы по школьным темам, подробные сведения о художниках, писателях и других известных личностях. Из веб-страниц правительства России и других стран ты узнаешь о государственном устройстве, а также получишь статистическую информацию по разным темам и многое другое.

В этой главе ты узнаешь:

- как воспользоваться помощью в подготовке домашних заданий и рефератов, а также как найти предложения по обучению;
- какую информацию может почерпнуть школьник с помощью групп новостей и форумов;
- что предлагают в Интернете школы и университеты;
- как получить сведения о школьной практике и проведении каникул за рубежом;
- как в Сети найти работу или место учебы.

В главе 9 и далее перечислены адреса с интересными веб-предложениями, которые помогут тебе в изучении школьных предметов по отдельным дисциплинам, а также узнать, где провести досуг.

В отличие от школьных учебников, которые перед тем, как попасть в школу, проходят проверку в Министерстве культуры и образования, информация в Интернете контролю не подвергается. Это означает, что каждый может разместить в Вебе все, что ему захочется. Такие сведения могут оказаться не только ложными, но и противоправными. Чтобы не попасть в школе впросак, следует проверять полученную информацию по надежным источникам.

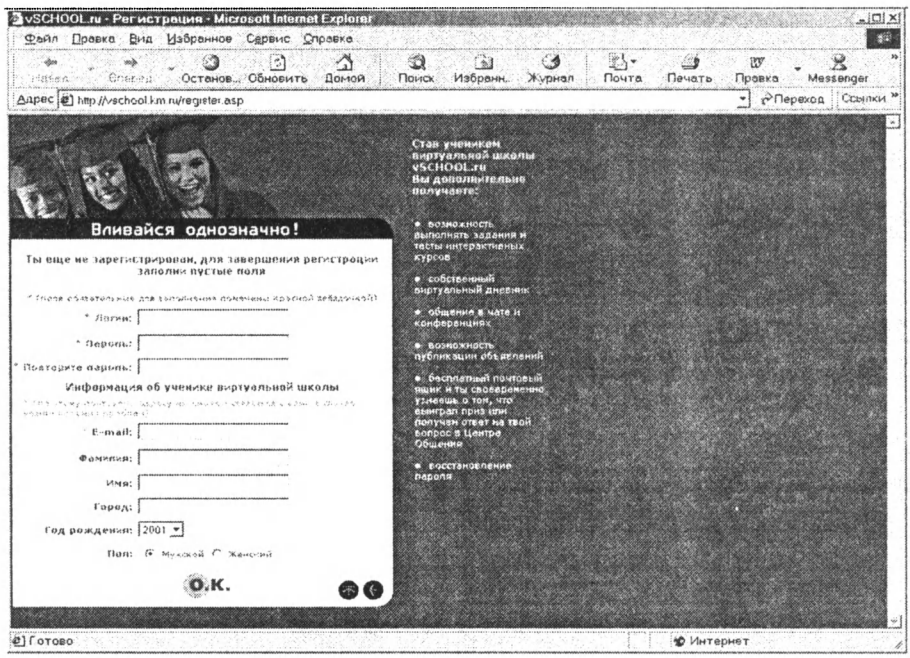
Помощь в подготовке домашних заданий

Помощь в подготовке домашних заданий (проверка правильности решений) владельцы веб-узлов, как правило, предоставляют за дополнительную плату. Смысл этих услуг состоит не в том, что ты «покупаешь» правильные решения задачек (что может повлечь неприятности в школе), а в том, что в разрешении различных вопросов и проблем тебе оказывает помощь интерактивный собеседник. Если тебе недостаточно тех знаний, что преподают в школе, ты имеешь возможность получить в Интернете дополнительные задания и проверить их решение. Некоторые разработчики предлагают на своих веб-страницах собрание наиболее часто используемых в школьном курсе задач и их решения. Такие предложения, как правило, бесплатные, и ты сам можешь пополнять базу данных подобного веб-узла, посылая интересные задачи.

Прежде чем обращаться к платным услугам Интернета, необходимо получить информацию о ценах и условиях пользования, а также узнать у родителей, не возражают ли они против твоего решения. Перед обращением на платный веб-узел необходимо, как правило, перевести требуемую сумму на счет предоставляющей услуги организации. В большинстве случаев у тебя есть возможность протестировать такого рода веб-предложение, предварительно отослав свой вопрос и получив на него ответ.

Регистрация

Сначала необходимо пройти регистрацию. Щелкни мышью ссылку **Регистрация** (**Join, Anmelden** или схожую с ней). Откроется страница (см. рисунок), в соответствующие поля которой обычно требуется ввести псевдоним (nickname), пароль (password), адрес электронной почты (E-mail) и, весьма вероятно, обычный почтовый адрес. Часто просят указать место проживания и тип школы, а также хобби. Как правило, эти сведения используются при интерактивном общении.



Псевдоним — это вымышленное имя, которое ты выбираешь сам. Но можно указать и свое настоящее имя. Если при регистрации ты указал уже используемое кем-то имя, тебя попросят ввести другое или предложат изменить выбранное, добавив к нему числовые значения: например, Boss02 или Stalker_2.

Если со временем ты будешь обращаться ко многим веб-страницам, при входе на которые потребуется вводить *имя пользователя* (login) и пароль, советую применять один и тот же псевдоним. В противном случае придется вести целую книгу, для того чтобы определить, какой псевдоним ты выбрал при входе на ту или иную веб-страницу.

Если ты все же используешь различные псевдонимы и пароли, стоит составить таблицу их применения для каждого конкретного случая. Иначе ты довольно быстро «заблудишься» в Интернете.

Пароль, как и сочетание цифр личного банковского счета, является секретным кодом, который ты обычно выбираешь сам. При этом убедись, что никто, кроме тебя, не сможет получить доступ к оплачиваемому тобой (родителями) соединению. Храни пароль в секрете. Не придумывай его слишком простым, чтобы посторонний его не разгадал. Вместе с тем, пароль должен быть таким, чтобы ты надежно запомнил его. Рекомендую использовать в пароле сочетание букв и цифр.

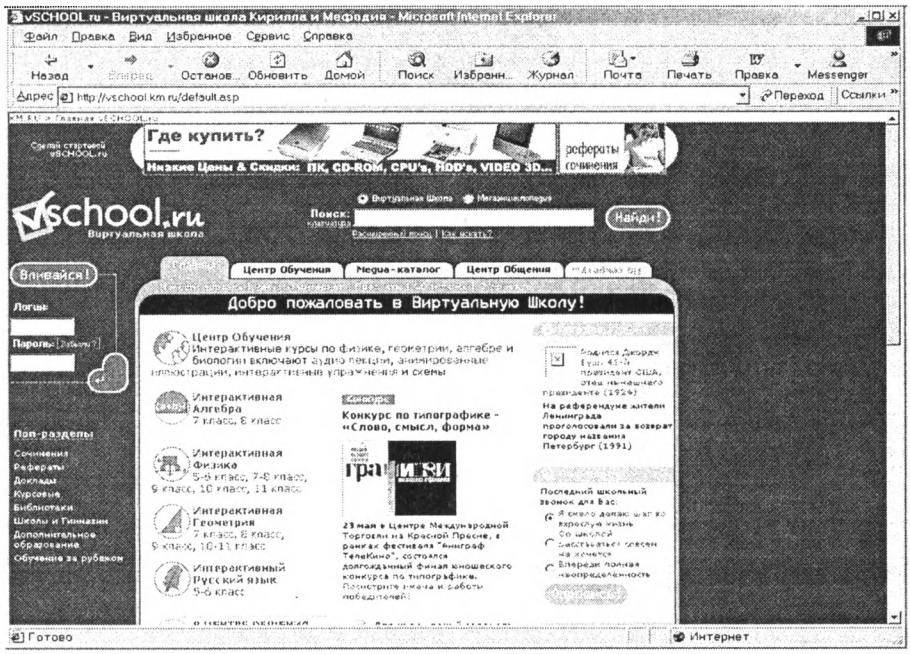
Некоторые сетевые службы высылают пароль после регистрации по электронной почте. Советую сразу после его получения соединиться с новой службой, воспользовавшись новым паролем. Во многих случаях пароль можно изменить уже после получения доступа к услугам.

Помощь

После регистрации ты можешь входить на веб-страницу в качестве пользователя.

➔ Щелкни мышью (если это необходимо) ссылку **Вход в систему** (или укажи похожую команду), введи псевдоним и пароль. После этого откроются все возможности использования интерактивной помощи.

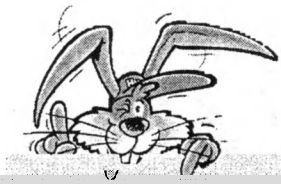
➔ Выбери (см. рисунок) соответствующую тему или предмет.



➔ Выбери ссылку **Исправление**, **Домашние задания** (или ей подобную), чтобы заявить о желании получить помощь в подготовке домашнего задания.

➔ Введи в соответствующем поле свой вопрос и нажми кнопку **Отправить**, **Послать** (или похожую).

➔ Подожди некоторое время, пока твой запрос обработается, и затем просмотри в электронной почте, пришел ли ответ. Если у тебя льготный тариф, ты можешь скрасить время ожидания ответа на страницах, где предлагаются сетевые игры, интерактивный тренинг, электронные учебные пособия, общение и т.д.



Исправление ошибок и проверка решений в Интернете станет в недалеком будущем обычной услугой, предоставляемой не только школьникам, но и студентам высших учебных заведений. Уже сейчас действуют заочные университеты (например, в г. Хаген, Германия), в которых требуется лишь записаться на курс обучения и еженедельно через Интернет отправлять выполненные задания. При успешном прохождении программы курса студенту предоставляется возможность участия в экзаменах.

Бесплатные услуги

На данный момент в Интернете сравнительно редко встречаются предложения о бесплатном решении домашних заданий в течение суток, но веб-страницы, на которых аналогичные услуги предоставляются в течение, например, двух суток, найти можно (`www.chemieonline.de`). Кроме того, существуют архивы домашних заданий с их решением. Если тебе не удалось отыскать схожего варианта, ты можешь сделать свой урок по типу представленных примеров. Другие возможности получить бесплатную помощь в подготовке домашних заданий предлагает интерактивное общение в Сети. На некоторых веб-узлах имеются специальные разделы для общения по учебным вопросам, а также доски объявлений, которые функционируют как группы новостей. Ты можешь сформулировать свой вопрос и скоро получить на него ответ. Интернет-адреса такого рода бесплатных страниц ты найдешь в следующем разделе.

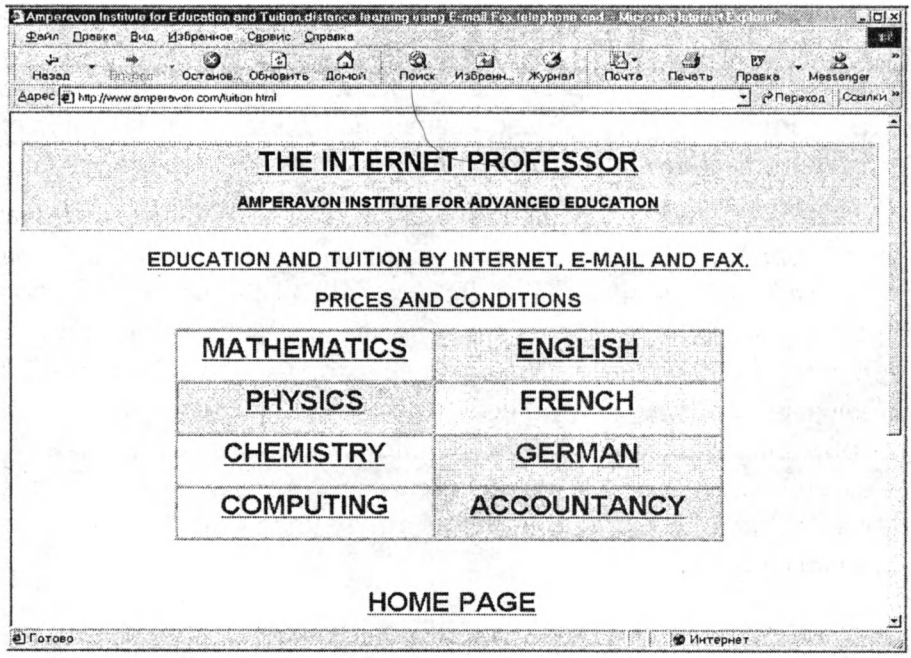
Помощь в выполнении домашних заданий

В этом разделе ты найдешь адреса, по которым предоставляется помощь в выполнении домашнего задания, а также их краткое описание. Результаты тестирования такого рода предложений периодически печатаются в различных компьютерных изданиях.

Amperavon

http://www.amperavon.com/tuition.html

На этой (англоязычной) странице, находящейся также по адресу http://www.e-academic.de, размещены группы помощи по следующим предметам: математика, физика, химия, английский, немецкий, французский языки и информатика. Для получения решения необходимо лишь отослать задание по электронной почте и подождать ответа. Оплата услуг осуществляется при помощи кредитной карточки, переводом или записью в расходную статью личного счета. Кроме того, предлагаемые услуги в настоящее время относительно дорого стоят, а оформление веб-страницы не соответствует современным требованиям (см. рисунок), но это, конечно, дело поправимое.



Курс по биологии

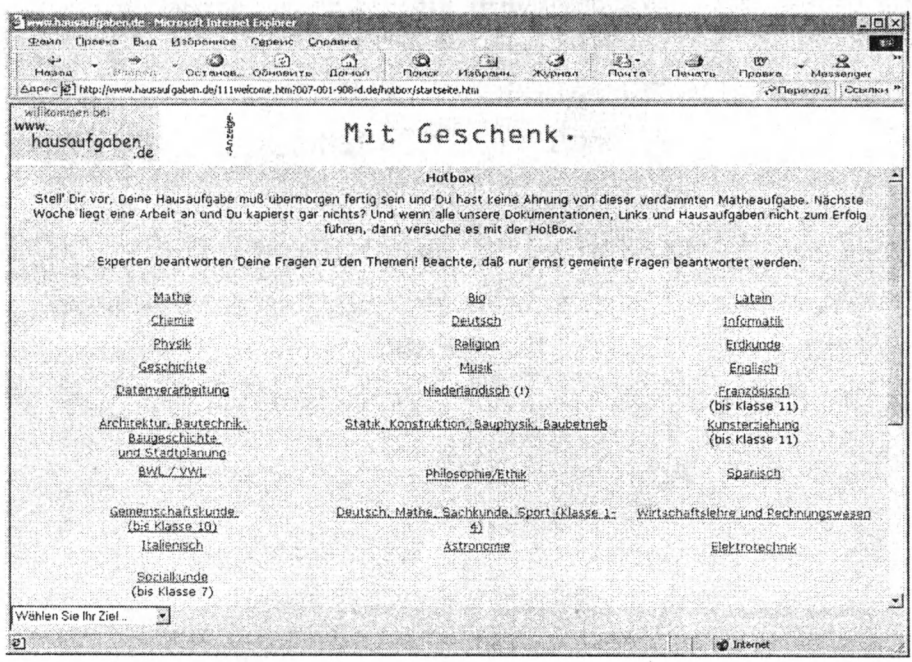
www.referatov.net/go/003

На этой странице размещены все необходимые материалы по теме «биология»: упражнения, рефераты и пояснения различных специальных терминов. Помощь в решении домашних заданий ты найдешь, посетив форум, в котором в режиме реального времени можно задать вопрос и получить на него ответ от другого школьника. Конечно, и ты сам можешь оказать кому-либо посильную помощь.

Домашние задания

www.hausaufgaben.de

На этой (немецкоязычной) веб-странице предлагается собрание домашних заданий с решениями по различным школьным предметам, рефераты и пояснения многих специальных терминов и понятий. У пользователя имеется возможность отправить свой вопрос, ответ на который даст эксперт соответствующей области знаний. Кроме того, предлагается дискуссионный форум, на котором школьники могут оказать помощь друг другу в решении домашних заданий. И все это бесплатно!

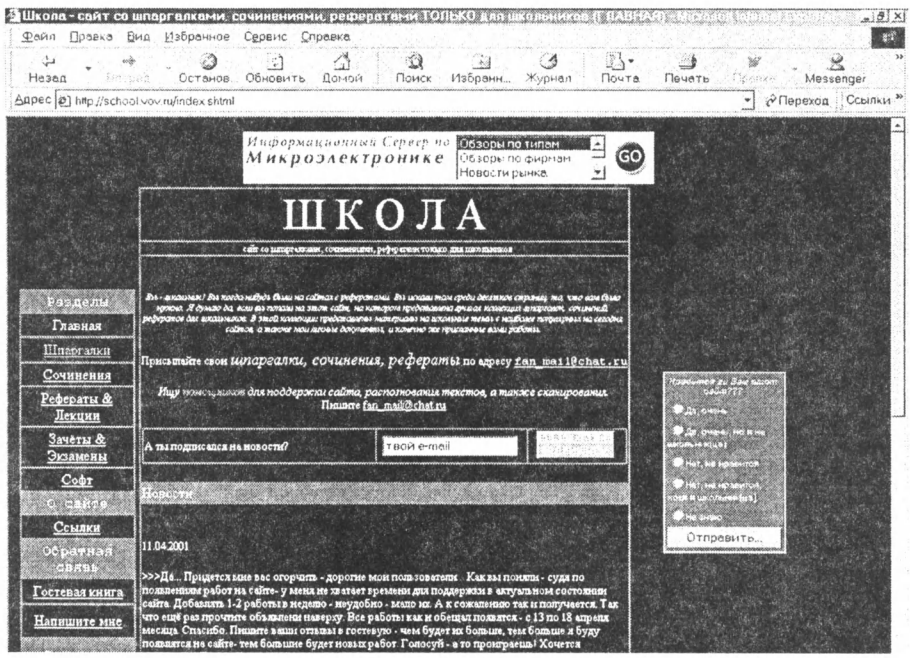


Доступ к собранию домашних заданий осуществляется через оглавление или поисковую систему, в которую вводится тема интересующего вопроса. Пополни имеющуюся базу данных своими задачами с решением, отослав их по электронной почте!

Школа

school.vov.ru

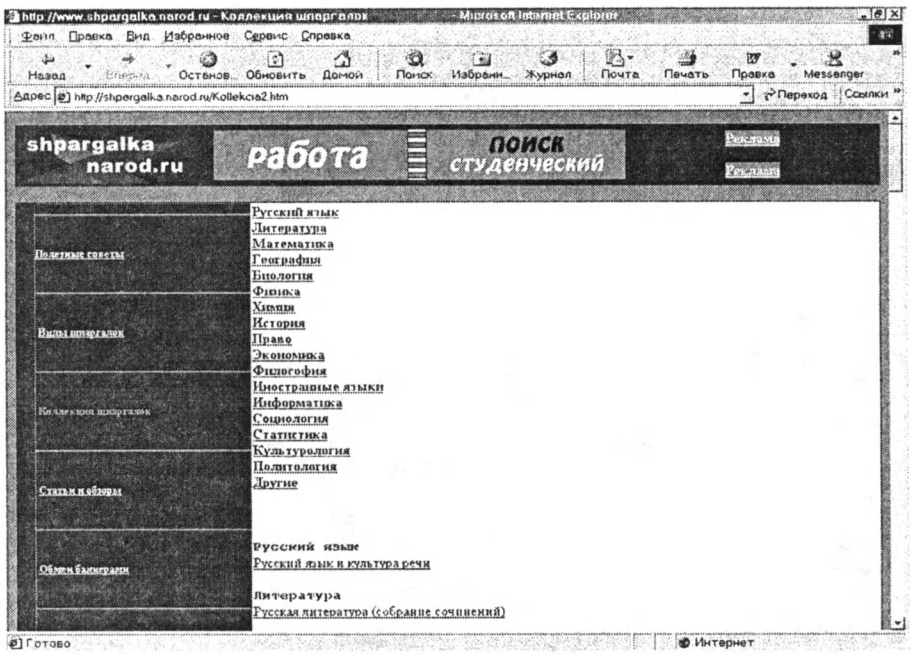
На этой странице ты найдешь все необходимое для подготовки домашних заданий, решения задач и составления рефератов по различным предметам и темам школьной программы.



Коллекция шпаргалок

shpargalka.narod.ru/Kollekcia2.htm

Разработчики страницы предлагают сборник вспомогательных материалов для решения всех типов домашних и экзаменационных заданий по многим предметам. Кроме того, ты сможешь найти коллекцию статей и обзоров, которые помогут тебе расширить кругозор и объяснят толкование различных терминов.



Виртуальная школа Кирилла и Мефодия

Vschool.ru

На этой странице предлагается интерактивное обучение школьников основным предметам общеобразовательного уровня. Она удовлетворит самых привередливых учеников, желающих обогатить свои знания дополнительной информацией. В рубрике **Центр обучения** ты найдешь курс лекций в аудиоформате, анимационные материалы, интерактивные упражнения и схемы. Страница содержит

многочисленные ссылки на рефераты, доклады, курсовые, а также школы и гимназии. Свои вопросы по интересующим темам ты сможешь задать, перейдя в категории **Конференции**, **Чат для всех**, **Доска объявлений**. Дополнительно ты найдешь на странице различные словари и энциклопедии. И все это бесплатно!

Открытый колледж

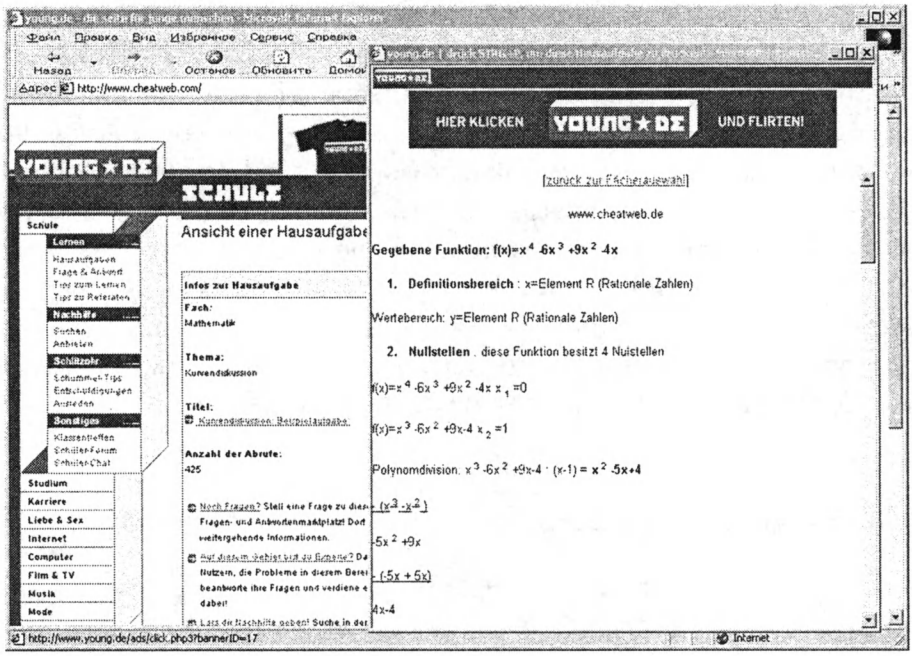
www.college.ru

Интернет-проект «Открытого колледжа» для самообразования. Предлагается интерактивное обучение школьников следующим предметам: физика, математика, химия и т.д. Архивы домашних заданий, лекций и учебников по отдельным предметам доступны также на специальных веб-страницах, перейти к которым можно через гиперссылки. Кроме того, имеются курсы для профессионального образования. Представлены тесты, решения примеров и задач, а также интерактивные учебники. Вход в систему самообразования осуществляется после регистрации.

Young.de

www.young.de

Этот веб-узел, доступный также по адресам www.cheatweb.com и www.schulhilfen.de, предлагает банк данных домашних заданий и огромный перечень вопросов и решений, которыми ты можешь пользоваться бесплатно.



База данных на данный момент не так обширна, как хотелось бы, но постоянно пополняется. По некоторым темам пока представлены только отдельные примеры. Кроме того, имеется архив рефератов и много других полезных материалов для обучения в школе. К ним относится, например чат-страница, на которой ты можешь общаться с другими пользователями. Примечательно, что веб-узел ежедневно представляет новых пользователей и именинников. Так как на каждого зарегистрированного пользователя подготовлена электронная визитная карточка, можно установить знакомство с понравившимся тебе собеседником.

Zahlreich

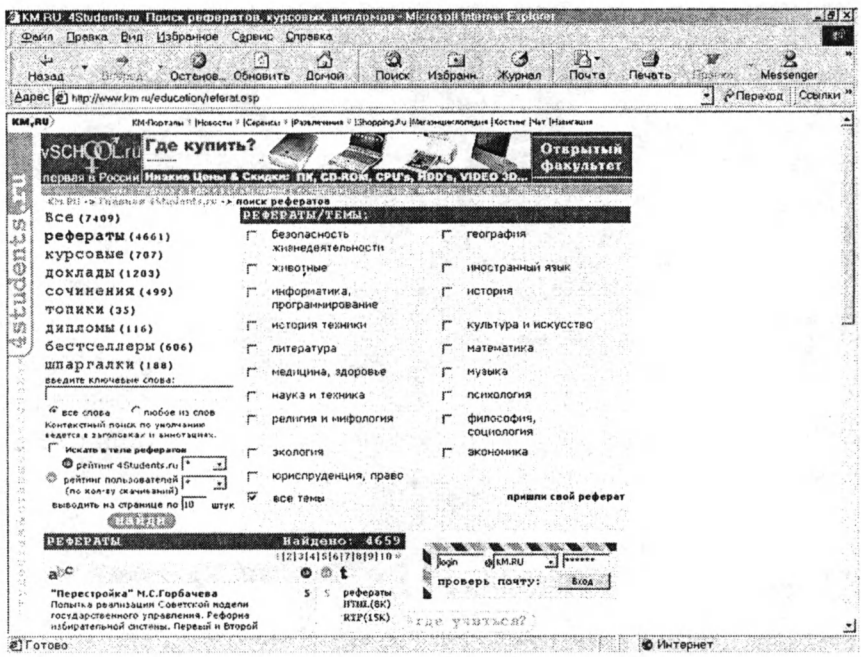
www.zahlreich.de

Построенный весьма неординарно, этот (немецкоязычный) веб-узел предлагает бесплатную помощь в подготовке домашних заданий. Они представлены в форме своего рода архива по восьми школьным предметам.

На этой странице имеется подобие доски домашних заданий, на которую можно поместить свой вопрос и получить на него ответ от профессионала. Даже если ты не владеешь немецким языком, ты составишь себе представление о том, как организована помощь в подготовке домашних заданий в Германии, и затем найдешь подобный российский ресурс.

Архивы рефератов

В Интернете представлены многочисленные архивы, в которых во многих случаях бесплатно можно выбрать, прочитать, скопировать рефераты по любой теме и затем распечатать их. Чтобы найти необходимый реферат, следует пролистать содержание архива по выбранной теме. Для поиска нужной информации на такого рода страницах обычно имеется соответствующая функция (см. рисунок), — необходимо лишь ввести искомое понятие.



На основании найденного в одном из архивов реферата ты сможешь составить представление о структуре и содержании новой работы, которую ты выполнишь самостоятельно (воспользовавшись небольшой помощью Интернета). Многие школьники размещают в Сети собственные рефераты, которыми они гордятся. Было бы хорошо, если бы твоя работа, которую ты решил поместить на страницу, получила высокую оценку. В противном случае, она не принесет другим большой пользы.

Идея выдавать за свою работу рефераты других авторов, немного переставив слова и изменив форму, не очень, мягко говоря, хороша. Даже если твой учитель не часто заглядывает в Веб и не сразу заметит мошенничество, ты от такой «работы» не много выиграешь. Вполне вероятно, что ты получишь за этот реферат не ту оценку, которую получил его автор, и тебе не удастся добиться желаемого успеха. Представь еще, что твой одноклассник выдаст за свой труд тот же реферат из Интернета, что и ты...

Адреса реферат-архивов

Некоторые архивы содержат более 10000 рефератов. С учетом того, что каждый имеет возможность разместить в Сети свою работу, количество их ежедневно растет. Отдельные веб-страницы слились друг с другом. Часто в нескольких ресурсах находятся одинаковые по содержанию рефераты, которые, вместе с тем, представлены в разных форматах. Благодаря этому они доступны пользователям, работающим с различным программным обеспечением. Необходимые рекомендации ты найдешь далее в описании наиболее популярных сетевых коллекций рефератов.

Referatov

`www.referatov.net`

Обширный архив рефератов, созданный в начале 1999 г. Навигация построена таким образом, что в каждой категории выводится по 15 работ. Имеется возможность выбрать работу из раздела «Популярные». Оценка популярности ведется по количеству копий. Неоспоримым достоинством является то, что коллекция пополняется за счет оригинальных работ.

Eduworld

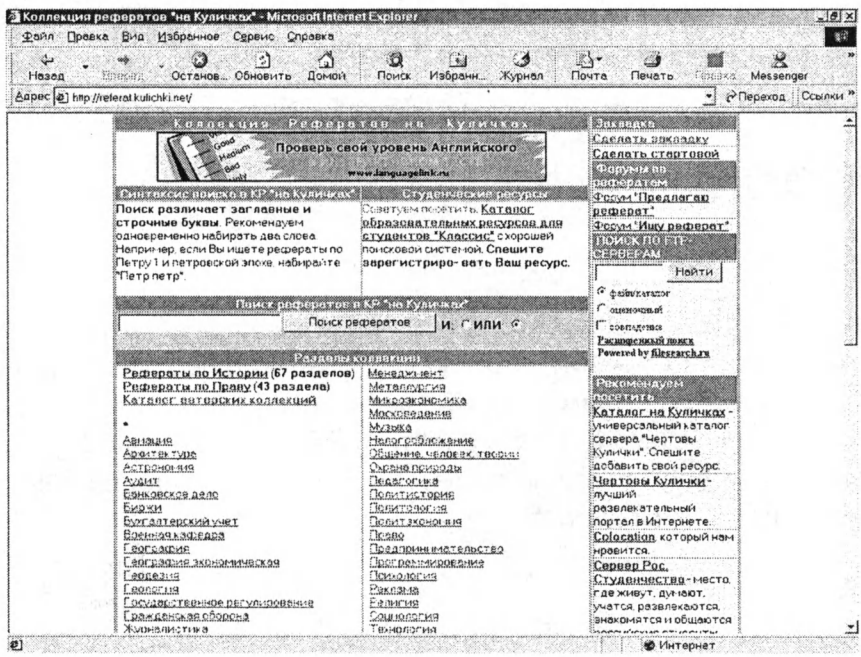
eduworld.ru/referats

Межвузовская коллекция рефератов по различным темам на разных языках. Одно из самых богатых и, несомненно, самое перспективное собрание рефератов в Интернете. В базе данных содержится более 16000 работ. Устройство поисковой системы заслуживает самой высокой оценки. Страница регулярно обновляется.

На Куличках

referat.kulichki.net

Эта страница предназначается в большей степени студенческой аудитории. «Коллекция рефератов на Куличках» пополняется за счет присылаемых студентами оригинальных работ. Особенностью сборника является каталог авторских коллекций referat.kulichki.net/author.html, где свои труды представляют студенты и школьники. Количество рефератов в авторских коллекциях колеблется от 3 до 30.



4Students.ru

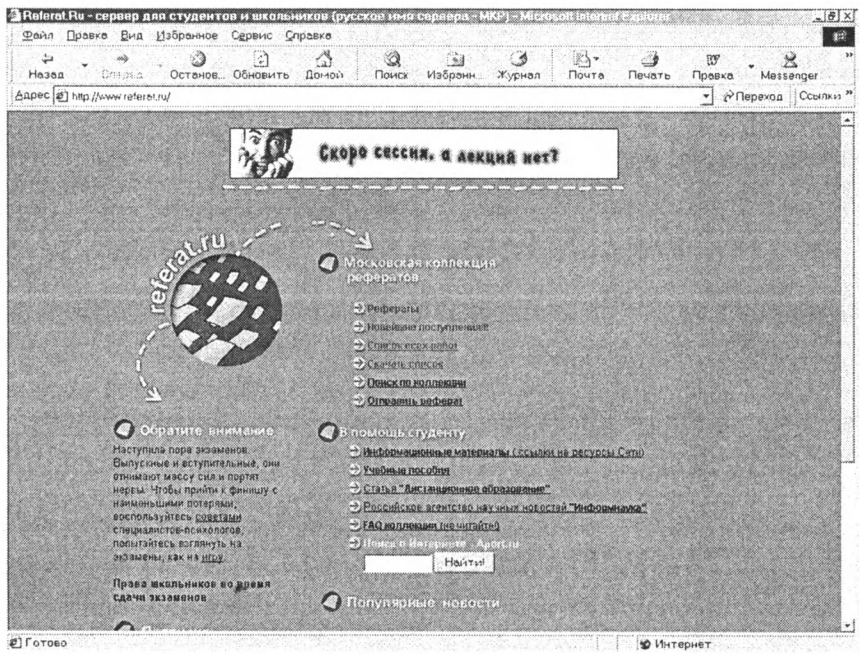
www.4students.ru

Новая оригинальная и быстро растущая коллекция рефератов. Находится под покровительством мощнейшего образовательного портала. Коллекция обновляется чуть ли не ежесекундно. Отличительной особенностью является возмож-ность просмотра реферата перед копированием.

Referat.ru

www.referat.ru

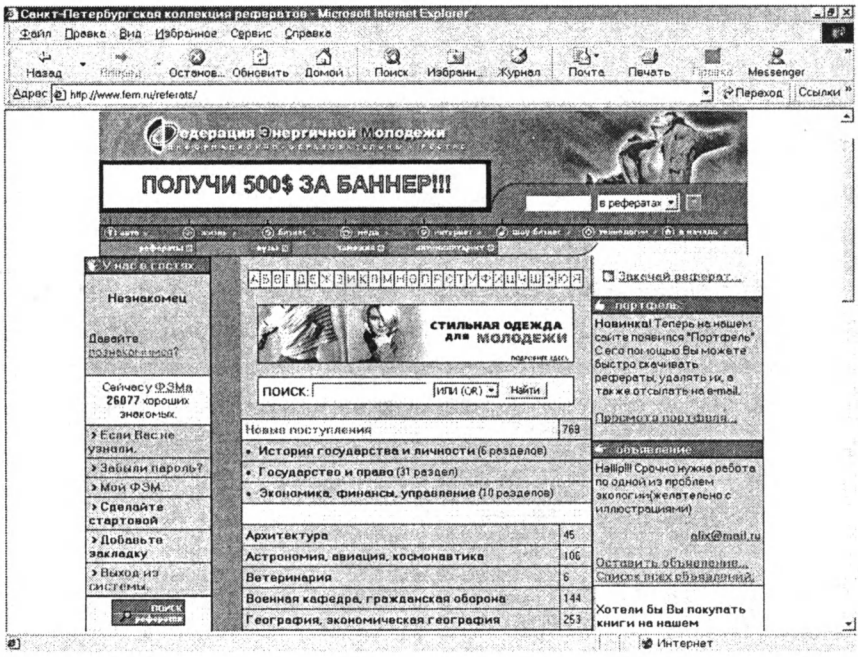
Это старая и известная московская коллекция, ассортимент работ которой регулярно обновляется и пополняется. Для удобства навигации авторы собрали названия всех рефератов в zip-файле, скопировав который, можно затем в автономном режиме провести целенаправленный поиск нужных работ. Представлены также две оригинальные коллекции: www.referat.ru/by/referat — белорусская и www.referat.ru/ee/referat — эстонская.



Федерация энергичной молодежи

www.fem.ru

На текущий момент в коллекции насчитывается более 15000 рефератов. Представлено значительное количество оригинальных работ.



Рефераты по экономике

ninake.com/mgimo

Сравнительно небольшая коллекция рефератов, посвященная экономике. Встречаются работы по праву и французской филологии. Коллекция предназначена в основном для студентов экономических вузов. Попадаются дипломные работы или их отдельные разделы. Некоторые представленные рефераты известны по всей стране. Сейчас в коллекции около ста работ, но пополнение проводится регулярно.

Московская коллекция рефератов

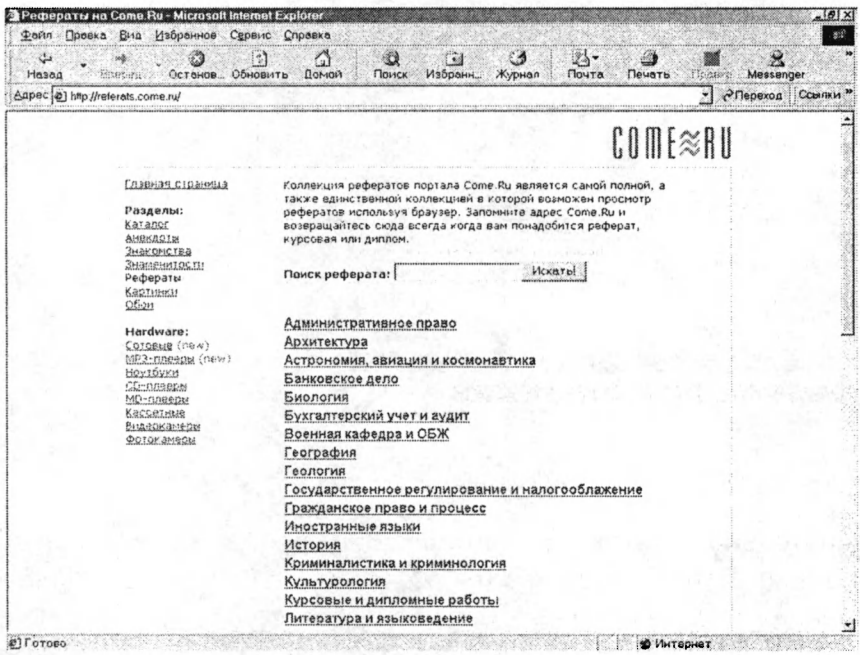
`referats.corbina.ru`

Коллекция сочинений, рефератов, курсовых работ, дипломов, докладов, школьный и студенческий работ, научных статей и диссертаций, охватывающая более 80 тем.

Come.Ru

`referat.come.ru`

Коллекция рефератов портала `Come.ru` является самой полной, а также единственным собранием, в котором возможен просмотр работ с использованием обозревателя. По адресу `Come.ru` всегда отыщутся подходящие рефераты, курсовые работы или дипломы.



Рефераты на OMEN.RU

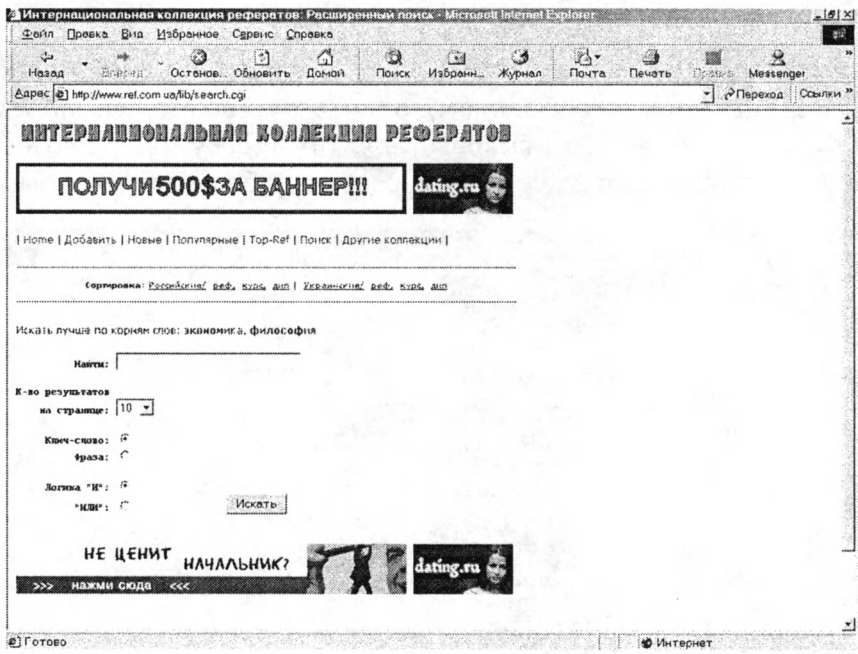
`catalog.omen.ru`

В поисковой системе OMEN найдется все для студентов и школьников. В каталоге представлено более 140 коллекций рефератов и множество ссылок. Очень удобная навигация и поиск.

Интернациональная коллекция рефератов

ref.com.ua

Коллекция рефератов, сочинений, курсовых работ, дипломных проектов со всего постсоветского пространства. Работы представлены на многих языках. Есть ссылки на источники (школы, университеты). Имеется возможность использования поисковой системы.



Шпаргалка

www.shpargalka.narod.ru

На этой веб-странице представлена обширная коллекция шпаргалок на различные темы.

Банк рефератов

www.bankreferatov.ru

Сейчас в самом большом собрании российского Интернета в 97 разделах и на 14 языках насчитывается 19828 рефератов. Суммарный объем всех рефератов — 1164 Мегабайт.

Репетиторство

Многочисленные веб-страницы предлагают банки данных о репетиторах, с которыми можно установить контакт. Как правило, необходимо указать предмет, класс и место проживания для получения списка специалистов, предлагающих свои услуги в указанном районе. Щелкнув мышью ссылку на преподавателя, ты найдешь его контактный адрес, описание услуг, информацию об оплате и продолжительности занятий. Некоторые репетиторы предлагают интерактивные услуги. Предполагается, что ты задаешь вопросы, а преподаватель на них отвечает. Возможно репетиторство при помощи чатов и видеоконференций. До сих пор, правда,

наиболее эффективным остается старый метод, когда репетитор приходит на дом к ученику и проводит с ним полноценные занятия. На некоторых веб-страницах даны сведения о потенциальном репетиторе. Для их получения, однако, необходима регистрация участника, при которой тебе предложат сообщить дату рождения, адрес электронной почты и т.д. Все предоставляемые тобой сведения заносятся в персональную карточку учета. Иногда предлагается возможность просмотреть данные на других зарегистрированных участников.

Адреса предложений по репетиторству

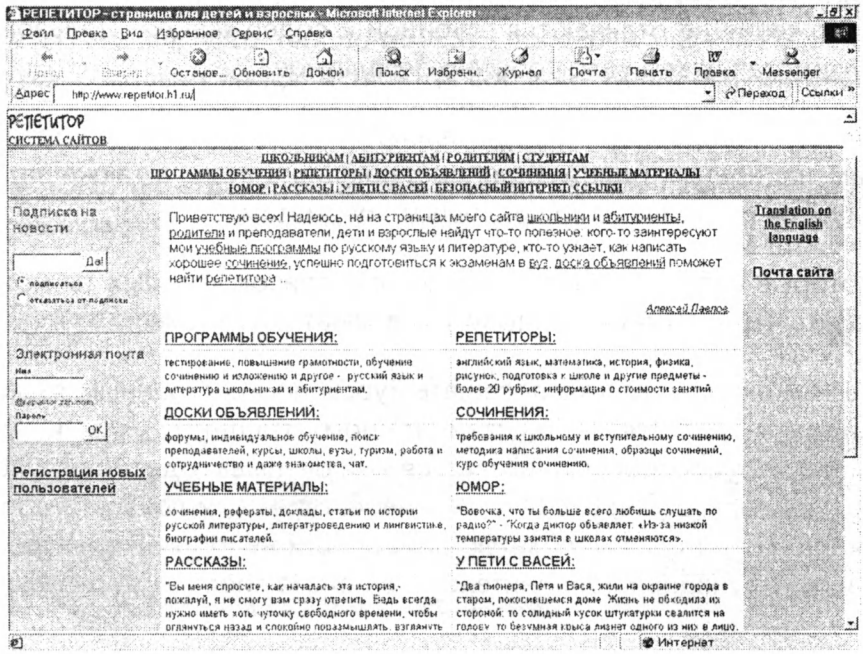
Большинство предложений по репетиторству содержат также ссылки на архивы рефератов и страницы с решениями домашних заданий. Поэтому в данной главе не рассматриваются подробно многие веб-адреса.

Название	Адрес
Teacher	teacher.spb.ru/index.php3
«Репетитор»	www.repetitor.h1.ru
«Центр дистанционного обучения»	cde.sever.ru
«Репетитор он-лайн»	nadezda.webservis.ru
«Виртуальная школа»	vschool.km.ru
«Тренинг на КМ.РУ»	www.km.ru/tutor/main.asp

Репетитор

www.repetitor.h1.ru

На этой странице предлагается возможность задать вопрос и в течение нескольких дней получить на него ответ от эксперта по соответсвующей теме. Кроме того, предлагается принять участие в форуме и чате, где ты непременно получишь ответ на свои вопросы. Ты также найдешь контактные адреса репетиторов, с которыми можно заниматься на дому, и многочисленные ссылки на ресурсы, предназначенные для самообразования и расширения кругозора.



Дистанционный тренинг, курсы, справочники

Некоторые издательства школьной литературы, институты и университеты, а также специализированные компании предлагают на своих веб-узлах возможность дистанционного обучения. Пользование такими услугами не всегда бесплатное, однако

предлагаемое качество стоит того. Веб-узлы построены так же, как и обучающие программы на компакт-дисках. Кроме того, дистанционное обучение адаптировано к школьной программе соответствующих классов или курсов института. Чтобы приступить к занятиям, тебе необходимо заполнить анкету, а все остальное сделает программа. Имеется возможность обучения с использованием таких специальных программ на компакт-дисках, как например «1С:Репетитор».

Существуют специализированные веб-узлы, которые предлагают помощь в подготовке к сдаче экзаменов по многим школьным предметам в форме тестов, вопросов, блиц-опросов. Некоторые предложения не отличаются глубиной и содержанием. Пользование услугами таких веб-узлов обычно бесплатное.

Другие, напротив, представляют обширный ассортимент экзаменационных билетов для поступления в вузы, а также заданий конкурсов и олимпиад по школьным предметам.

Некоторые веб-узлы предлагают курсы, список которых ты можешь заказать через Интернет и получить в печатной форме.

В Сети можно не только посещать курсы по иностранным языкам и принимать участие в дистанционном тренинге, но и найти электронные словари. Пользоваться ими очень выгодно. Если тебе не часто приходится переводить, нет необходимости покупать дорогие словари. Вместе с тем, советую приобрести недорогой электронный словарь с функцией дополнительного поиска слов в Интернете.

Учебная литература в Интернете

В этом разделе описана возможность дистанционного обучения по школьным учебникам на примере «Виртуальной школы Кирилла и Мефодия».

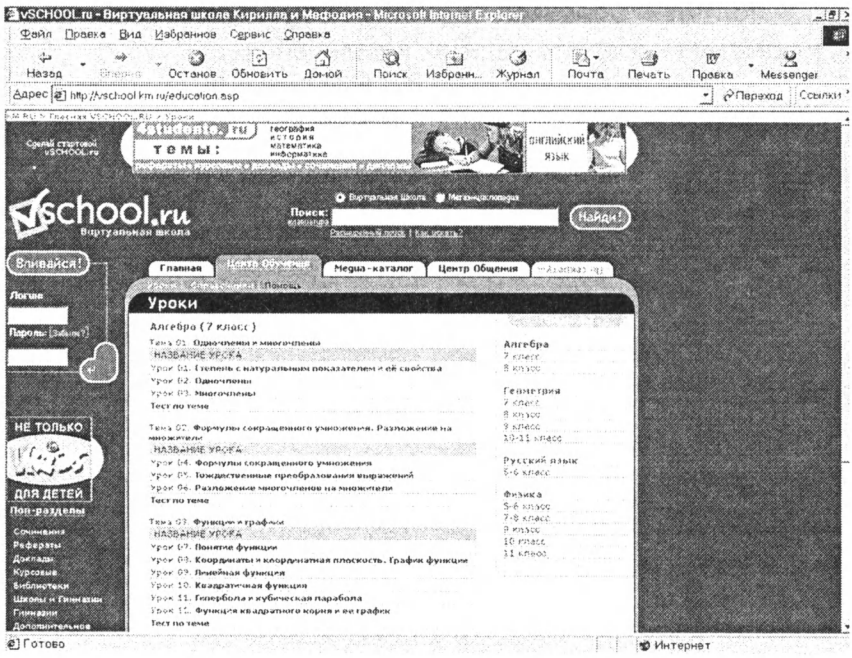
Дистанционное обучение в Vschool.ru

vschool.km.ru/education.asp

Дистанционный тренинг в виртуальной школе предлагает школьникам 7-11 классов обучение по таким предметам, как алгебра, геометрия, физика и русский язык. Регистрация осуществляется в разделе «Вливайся» путем ввода имени пользователя и пароля, а также персональных данных (имя, фамилия, адрес электронной почты).

Справа на странице ты выбираешь предмет и тему, по которой тебе хотелось бы заниматься. После прохождения соответствующего урока ты можешь сдать тест по теме для проверки знаний. Интерфейс веб-узла довольно прост, и тебе не составит труда разобраться во всех подробностях самому.

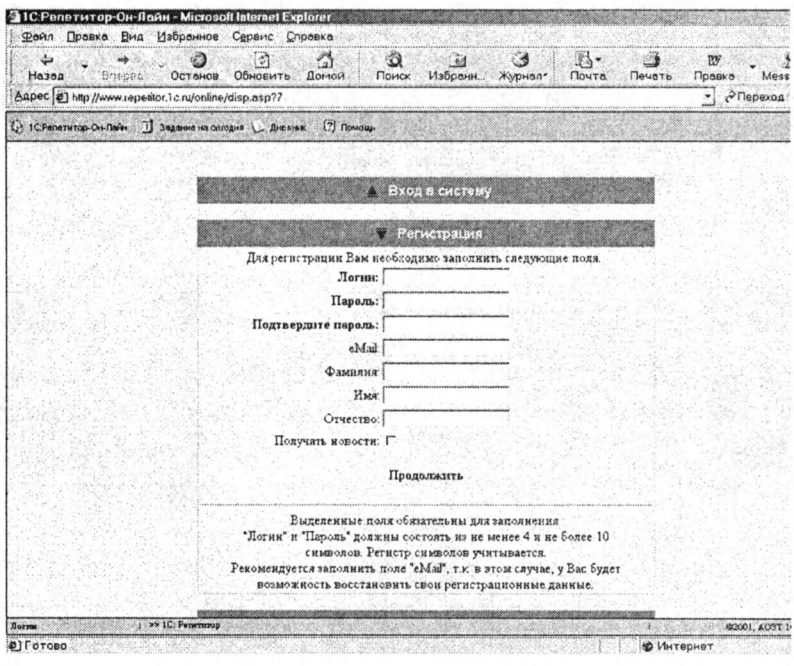
Кроме того, на странице даются ссылки на сочинения, рефераты, курсовые работы, библиотеки, школы и гимназии.



Дистанционный тренинг

Некоторые производители обучающих программ на компакт-дисках предлагают соответствующий тренинг и в Интернете. Такая тенденция приобретает все больший размах, так как появляется возможность гибкого и быстрого изменения (совершенствования) обучающих программ. Примером такого рода тренинга может служить программное обеспечение фирмы «1С:Репетитор», которая разработала комплекты обучения по физике, химии, биологии, русскому языку и тесты по пунктуации. Основные цели проекта «1С:Репетитор-Он-Лайн» — создание Интернет-версий существующих и будущих учебных комплексов серии «1С:Репетитор», а также организация эффективного информационного обучающего пространства. Проект адресован школьникам старших классов, абитуриентам, студентам и учителям.

Так например, «1С:Репетитор. Тесты по пунктуации» — оригинальные компьютерные тесты, позволяющие проконтролировать уровень владения предметом, а также выявить в ходе проверки причины ошибок и получить обоснованную индивидуальную рекомендацию, которая поможет избежать ошибок в дальнейшем.



Для доступа к некоторым материалам этого проекта, таким как тесты или уроки, необходимо указать имя пользователя и пароль. При первом обращении к «1С:Репетитор-Он-Лайн» следует зарегистрироваться.

Советую также обратиться к следующим основным страницам:

«1С:Репетитор-Он-Лайн» — оглавление учебных и тестирующих систем проекта;

«Задание на сегодня» — тема, над которой рекомендуется поработать в момент обращения к странице;

«Дневник» — результаты работы в учебных и тестирующих системах проекта.

Далее представлен краткий перечень адресов и описание веб-узлов, предлагающих дистанционный тренинг в различных формах: от блиц-опросов до классных работ и проверки домашних заданий.

Бесплатные интерактивные курсы

www.vov.ru

На данный момент существуют 3 языковых курса: английский, французский и немецкий. Каждый курс включает в себя программу освоения грамматики и лексики с последующим закреплением пройденного материала в интерактивных упражнениях и играх.

Институт открытого образования

www.kuzbass.ru/~open_inst

Система дистанционного обучения дает адекватные по содержанию и качеству знания оперативно, удобно, технологически современно! Учащиеся 10-11 классов средних общеобразовательных учебных заведений уже сегодня могут приступить к изучению выбранной дисциплины по престижным специальностям высшего образования. Выпускники школы — учащиеся отделения довузовской подготовки — могут автоматически продолжить обучение по избранной специальности. Занимаясь на курсах этой системы, старшеклассники экономят 2 года.

Центр дистанционного образования «Эйдос»

eidos/techno.ru

Для участия в дистанционных курсах достаточно наличия адреса электронной почты, на который тебе ежедневно будут поступать материалы семинаров и приходить сообщения от учащихся. Для участия в чат-дискуссиях необходимо иметь подключение к Интернету.

Евразийская ассоциация дистанционного образования

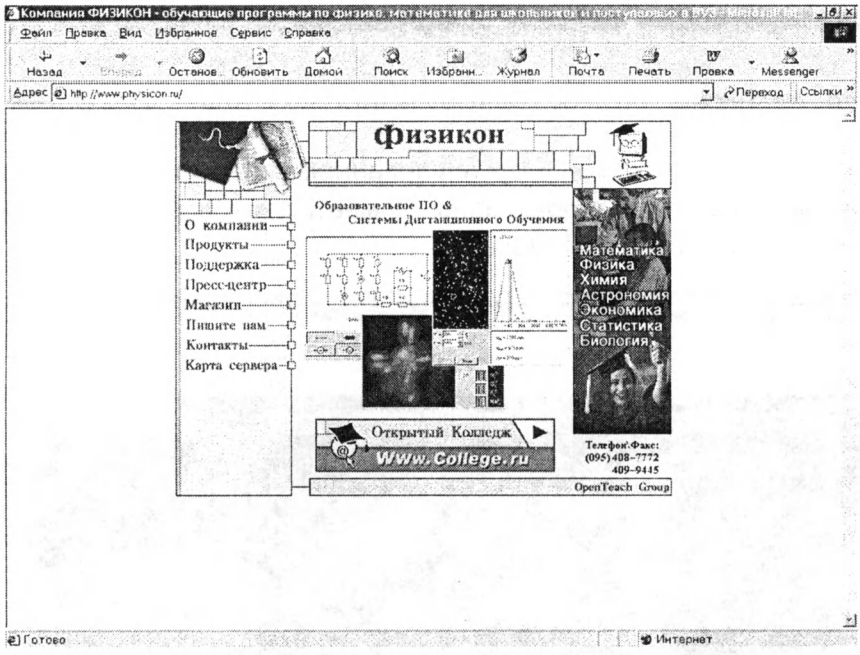
www.dist-edu.ru

Российская негосударственная некоммерческая организация «Евразийская Ассоциация Дистанционного Образования» (ЕАДО) создана в январе 1997 г. по инициативе Министерства общего и профессионального образования России, Московского государственного университета экономики, статистики и информатики (МЭСИ) и ряда ведущих вузов, заинтересованных в развитии дистанционного образования.

Открытый колледж

www.physicon.ru

«Открытый колледж» (www.college.ru) — Интернет-проект дополнительного образования, разрабатываемый компанией «Физикон». Он включает школьные курсы (математика, физика, астрономия, химия, биология и другие предметы) и курсы для профессионального образования. Содержит более 3000 тестовых вопросов и большое число интерактивных моделей.



Творческое мышление

www.rozmisel.irk.ru/children

Разработчики веб-страницы предлагают учебный курс для развития творческих способностей детей и подростков 10-14 лет. Основная цель обучения — формирование и развитие системного мышления подростка.

Дистанционный консультационный пункт Новосибирского Академгородка

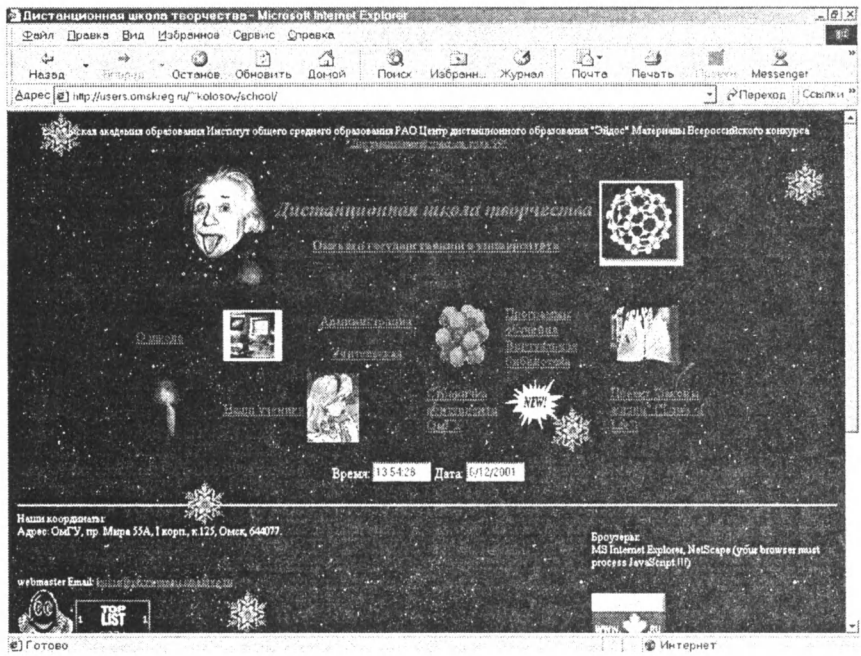
www.nsu.ru/materials/ssl/distance/about.html

Основной задачей «Дистанционного консультационного пункта» является оказание информационной поддержки: указание точных ссылок на книги и журналы, в которых находится ответ на заданный вопрос; пересылка рекомендованных работ (в электронном виде); предоставление разъяснений и комментариев, если возникают трудности с усвоением высланных материалов. Сейчас работают два отделения «Дистанционного консультационного пункта» (по физике и биологии), которые за время работы получили и ответили на более чем 850 вопросов от старшеклассников и преподавателей средних школ, имеющих доступ к электронной почте.

Дистанционная школа творчества

users.omskreg.ru/~kolosov/school

Страницу отличает хорошо организованное управление, прекрасные функциональность и оформление. Имеется множество ссылок на общеобразовательные ресурсы.



Английский с преподавателем

www.study.com

Главная особенность веб-узла «Английский для Интернета» — включение в учебный процесс высококвалифицированных преподавателей. Ресурс полностью бесплатный, так как все учителя работают на добровольных началах. Косвенным свидетельством в пользу компетентности участников проекта служит простое и ненавязчивое оформление, а также весьма удобное перемещение по страницам. Каждому виртуальному классу, студентам и преподавателям посвящены отдельные материалы. Имеются также игры и чат-страница. Одним словом, это не просто учебный центр, а целое сообщество увлеченных людей.

Центр языковой психологии

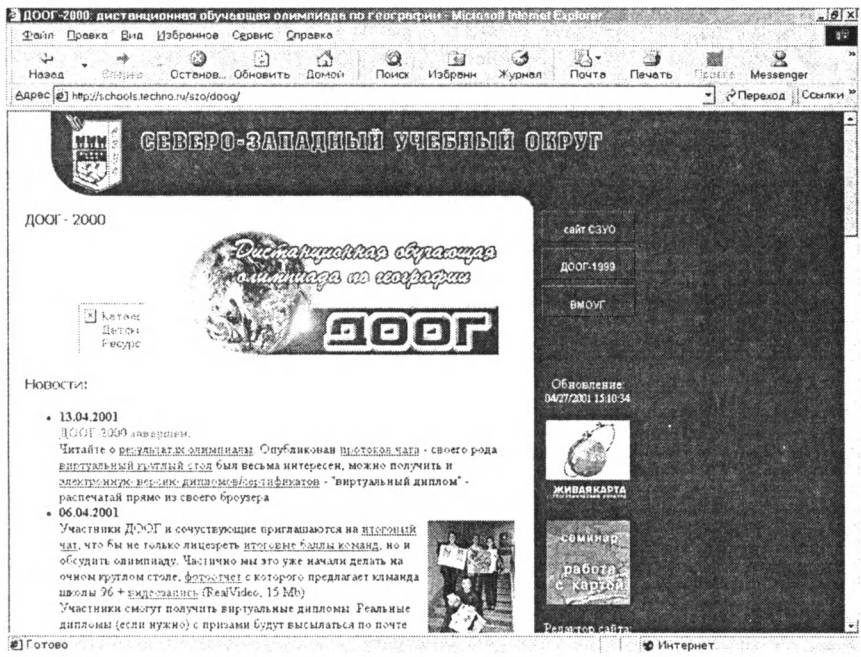
www.centerlp.ru

Высококачественное и эффективное обучение, предполагающее индивидуальную работу с каждым учащимся.

Дистанционная олимпиада по географии

schools.techno.ru/szo/doog

Олимпиада проводится дистанционно, преимущественно с помощью электронной почты. Для участия необходимо зарегистрировать команду — направить заявку по установленной форме. Участие в олимпиаде бесплатное.



Дистанционные курсы

Ты сможешь найти в Интернете курсы по всем школьным предметам. Соответствующие адреса приведены в конце книги. На веб-страницах есть все: от текстовых материалов до графических изображений, например по темам «Погода», «Климат» и т.д. Примечательны страницы, предлагающие проведение опытов на интерактивных уроках по химии (`cnit.ssau.ru/index.htm`). Особенно удачным примером сетевых курсов может служить веб-страница `www.fizika.ru`, на которой представлены материалы по теме «Физика», включая лабораторные работы.

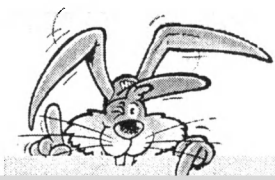
Следует отметить, что с информацией из Интернета дело обстоит иначе, чем со школьными учебниками, использование которых в образовательном процессе разрешено министерством культуры. Нельзя сказать с уверенностью, что сетевые материалы полностью достоверны, так как их может разместить любой человек, даже весьма некомпетентный. Поэтому следует достаточно осторожно относиться к полученным сведениям.

Чаты, форумы и группы новостей

Многие взрослые рассматривают чаты как средство завести знакомых или пофлиртовать в Сети. Такая возможность, конечно, есть. Но существуют и совсем другие страницы, как, например те, которые используются при подготовке домашних заданий, или посвященные школьным предметам. Этим целям также могут служить форумы. Группы новостей предоставляют возможность найти единомышленников и обмениваться с ними мнениями по различным темам.

Чаты

Как правило, веб-страницы, предлагающие помощь в подготовке домашних заданий и в поиске рефератов, имеют чаты. Направленность их различна: от совместного решения заданий по отдельным темам до просто «болтовни» и установления знакомств. Эти чаты связаны с веб-узлами, и для участия в них не требуется дополнительного программного обеспечения. Примерами таких ресурсов могут служить `stinc.narod.ru`, `www.edunext.ru`. Общие чаты существуют в IRC, AOL и Yahoo. Интерактивное общение в AOL доступно только ее пользователям, тогда как чаты в IRC бесплатно предоставляются любому.



На заре развития чатов интерактивное общение возможно было только в IRC, и требовалось специальное программное обеспечение. Сегодня многие чаты интегрированы в веб-узлы, что позволяет пользователю общаться лишь при помощи обозревателя. В IRC по-прежнему имеется большое число зон общения. Подробнее о них ты узнаешь из главы 7.

Форумы и группы новостей

Еще одну возможность получить информацию по школьным и специальным дисциплинам предлагают форумы и группы новостей, которые отличаются от чатов тем, что общение происходит не в режиме реального времени. Приходится некоторое время ждать ответа на посланный запрос. При этом форумы представляют собой своего рода «школьную доску», на которой любой может написать свое сообщение или ответить на заданный вопрос.

Предоставляется возможность также просматривать поступившие вопросы и сообщения от других пользователей. Если ты ответишь на чей-либо запрос, может завязаться интересный диалог.

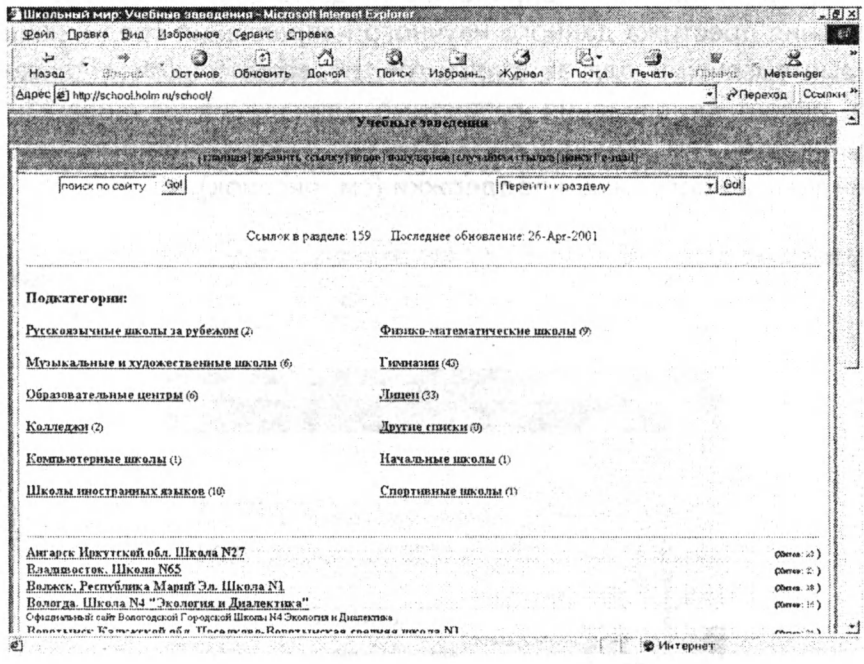
Форум на разных веб-узлах называют и «доской объявлений», и Message Board или News Board. Ссылки на форумы ты найдешь на упомянутых в предыдущем разделе веб-узлах. Существуют, кроме того, веб-страницы, посвященные отдельным школьным дисциплинам (например, физике или химии), где предлагается участие в форумах. Адреса этих ресурсов ты найдешь в заключительных главах.

Для использования групп новостей тебе понадобится специальная программа чтения новостей, как например Outlook Express или Netscape Messenger. В таблице представлены некоторые общие группы новостей по школьным предметам.

Название предмета	Адрес
Биология	`bionet.biology`
Химия	`cl.chemie.diskuss`
Английский язык	`abg.english`
Французский язык	`fr.rec.arts.literature`
История	`fido7.su.history`
Математика	`iearn.math`
Физика	`sci.physics`

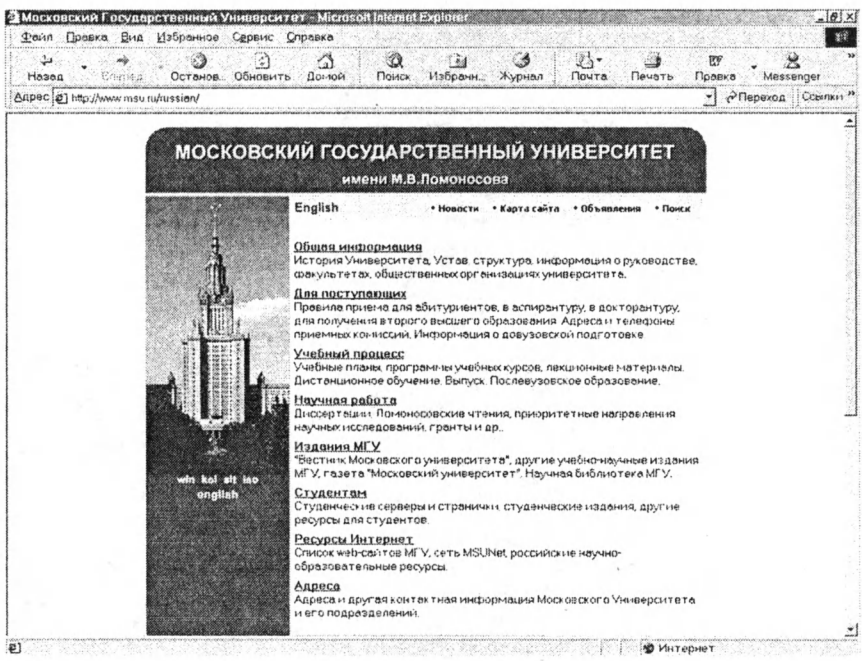
Сетевые школы и вузы

Интернет предлагает обширные сведения о школах и вузах (а также об университетах и специализированных высших школах). Благодаря инициативе «Школы в Интернете» в настоящее время многие учебные заведения стали доступными в Сети. Это означает, что они располагают собственными веб-страницами и предлагают информацию о мероприятиях, материалы по учебным программам, курсам и т.д. Ты сможешь найти и интерактивные школьные газеты. Полученными сведениями можно воспользоваться как при выборе новой школы (если ты переезжаешь в другой район или город), так и для определения направления дальнейшего обучения (училище, техникум, институт, университет). Представлены также и российские школы за рубежом (например, Русская школа-пансион на Мальте).



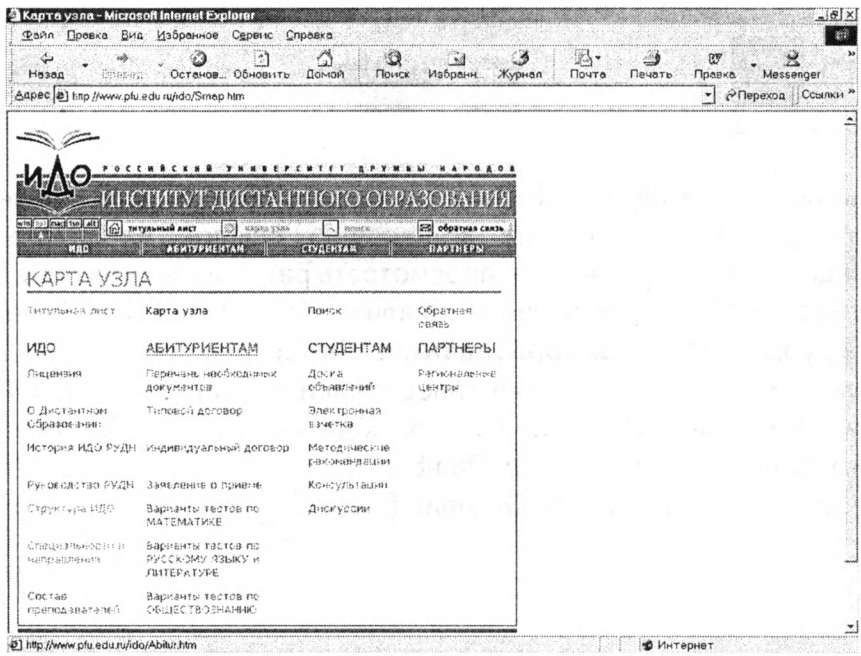
В Интернете существуют веб-узлы и поисковые системы, которые предлагают обзор всех сетевых школ. Как правило, перечисленные названия содержат гиперссылки. Достаточно щелчка мыши для перехода к заинтересовавшему тебя предложению. Необходимую школу можно найти и при помощи поисковой функции обозревателя. На веб-узле `www.schools.techno.ru` приводятся сведения не только о российских школах, но и об учебных заведениях за рубежом.

Что касается высших учебных заведений, то их представительство в Интернете гораздо шире. Большинство университетов и высших школ имеют свои веб-узлы, на которых размещены разнообразные сведения о студентах, преподавателях, предметах, специальностях. Ты можешь, например, узнать, в каком вузе работает лучший преподаватель по выбранному тобой предмету. Некоторые университеты предлагают девушкам особые условия при изучении технических специальностей, а также специализированные курсы для повышения престижа данного научного направления среди женщин. Небезынтересными для абитуриентов, первокурсников и студентов могут оказаться сведения о системе управления в университете, предложения по трудоустройству, а также информация по стипендиям и программам поддержки (см. рисунок).



Интерактивные университеты

Все больший размах приобретает дистанционное обучение в вузах. И, надо сказать, у такого способа обучения есть будущее. В таких вузах, как Московский центр международного института менеджмента ЛИНК (www.sova.ru/link), Финансовая академия при Правительстве России (www.fagdo.ru), институты дистанционного образования (www.pfu.edu.ru/ido и www.ido.ru), можно пройти дистанционный курс обучения и сдать экзаменационную работу через Сеть при помощи специального формуляра. Сейчас и традиционные университеты предлагают курсы через Интернет.



Веб-узел db.informika.ru/do обеспечивает возможность поиска информации по теме «Дистанционное образование». Ты сможешь найти адреса вузов, которые предлагают занятия по отдельным специальностям. Для этого достаточно указать тему, и в результатах поиска будет представлен список соответствующих учебных заведений. Предлагаются также справочники и базы данных по этой теме.

Адреса учебных заведений для школьников и студентов

Существуют веб-узлы со списками ссылок на российские и зарубежные вузы. Кроме того, учащиеся вузов найдут дополнительные ссылки и сведения об обучении за рубежом, обмене студентами, страховании и т.д. Ниже представлены некоторые адреса, которые помогут тебе в обучении и при выборе вуза.

Школы в Сети

`www.aport.ru`

`www.list.ru`

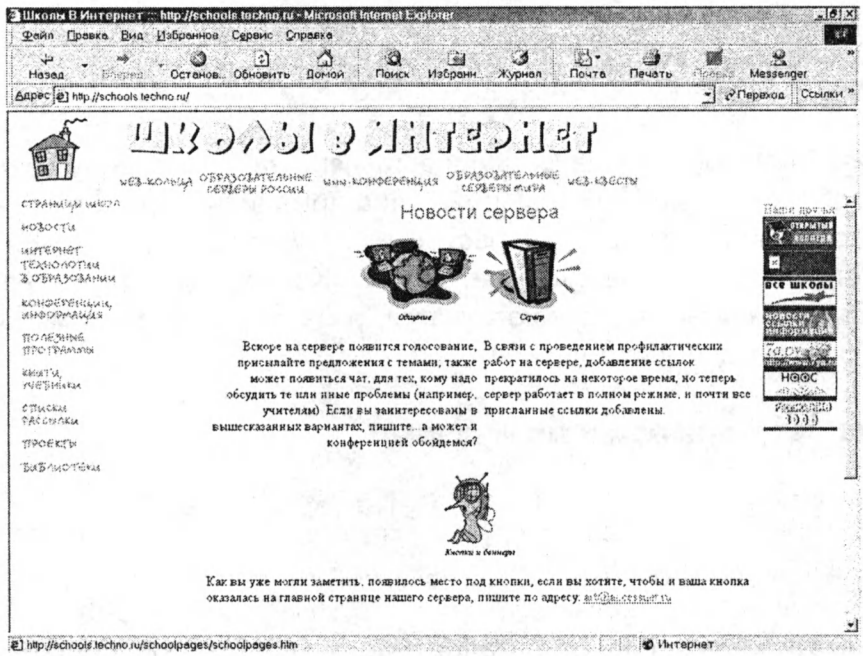
`school.holm.ru/school`

Веб-каталоги «Апорт» и List.Ru не предоставляют, к сожалению, непосредственного доступа к перечню ссылок на школьные учреждения. Необходимо или просмотреть различные категории, или ввести запрос для проведения специализированного поиска. Вместе с тем, в рубрике **Наука и образование: Школы** находится множество необходимых ссылок. Другие гиперссылки по данной теме можно найти с помощью русскоязычных поисковых систем и веб-каталогов. К ним относятся, например Rambler (`www.rambler.ru`), Яndex (`www.yandex.ru`), Россия-Он-Лайн (`catalog.online.ru`) и др.

Школы в Интернете

www.schools.techno.ru

Веб-узел «Школы в Интернете» предлагает не только поиск школ в России и за рубежом, но и ссылки на образовательные ресурсы всего мира, а также книги, учебники, полезные программы и образовательные проекты.



Вузы в Сети

yarmesi.narod.ru/education

Ссылки на представленные в Интернете высшие учебные заведения имеются на многих веб-узлах. Обычно перечисляются наиболее популярные вузы. Чтобы попасть на страницу какого-либо из них, следует щелкнуть мышью соответствующую гиперссылку. Далее остается только провести поиск по университетскому веб-узлу, чтобы получить необходимую информацию. На этом узле находятся специализированные каталоги и базы данных серверов

государственных и негосударственных высших учебных заведений России по городам и следующим разделам: архитектура, здравоохранение, педагогика, геология, физическая культура, экономика, право. В распоряжение пользователя предоставляются адреса, телефоны, ссылки. Работает поисковая система.

Студенческие сети

www.students.ru

students.informika.ru

Российская Студенческая Сеть представлена на этих двух веб-узлах разнообразной и актуальной информацией: ресурсы по образованию, основные ресурсы, студенческое общение, гуманитарные и естественные науки. Кроме того, в сетевом «пространстве» живут, думают, учатся, развлекаются, знакомятся и общаются российские студенты.

Поиск информации по вузам

www.navigators.agava.ru/catalog/Nauka/Vuz

www.pages.ru/cgi-bin/db.cgi?p=2295

Навигатор «Агава.РУ» и каталог Pages предлагают обширную подборку ресурсов по высшим учебным заведениям в разделе «Образование». Удобный интерфейс, возможность расширенного поиска и описание веб-узлов помогут тебе легко сориентироваться во множестве предложений.

Университетские сети знаний

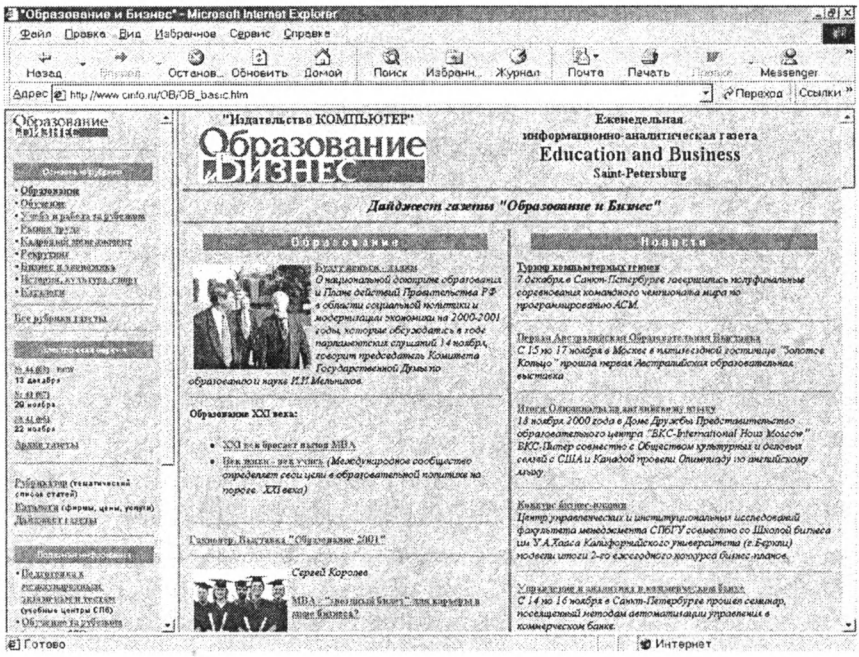
vuz.unicor.ru

На веб-узле представлены многочисленные ссылки на информационные ресурсы высшей школы и образовательной системы: информация о вузах, их оценка независимыми экспертами, базы данных по научным работам.

Образование и бизнес

www.cinfo.ru/OB/OB_basic.htm

Еженедельная информационно-аналитическая газета, посвященная вопросам образования, трудоустройства, отдыха и обучения за рубежом, обзорам потенциальных работодателей для выпускников вузов.



Рейтинг вузовских веб-узлов

www.freetop.ru

На узле представлен рейтинг лучших веб-страниц российских вузов. При помощи ссылок можно легко перейти к университетским ресурсам и получить интересующую информацию. Имеется краткое описание каждой ссылки.

Место встречи

mates.mnogo.ru/show_colleges.html

База данных о выпускниках вузов. Содержит сведения более чем о 5000 выпускниках. Каждый день добавляется около 100 анкет. Имеются удобный поиск и возможность внести свои данные.

Стипендии

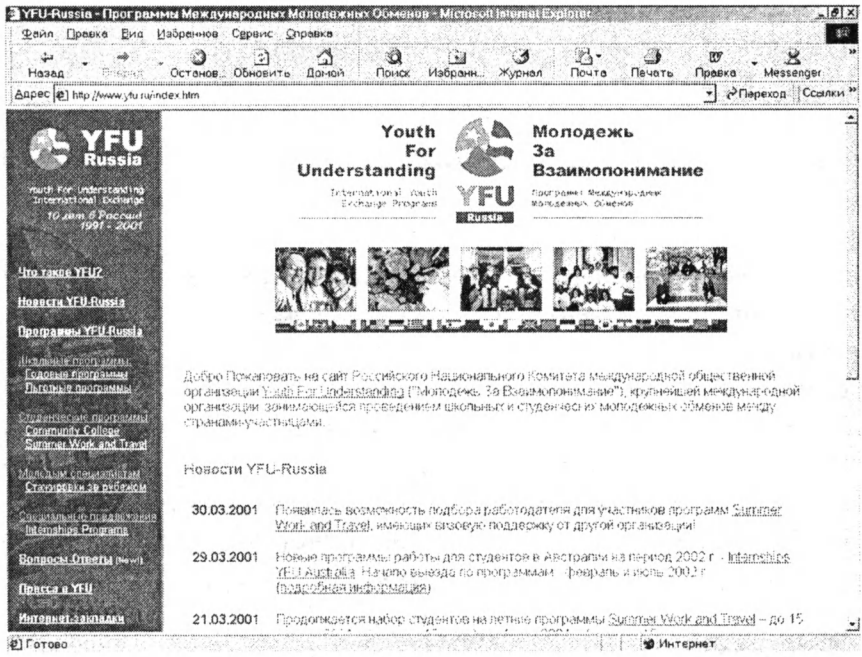
gnavigator.narod.ru

www.ppf.blago.ru

Если раньше тебе пришлось бы основательно потрудиться, чтобы отыскать сведения о предоставлении специальных стипендий и грантов, то при помощи Интернета это не составит никакого труда. Некоторые веб-узлы имеют ссылки на предложения такого рода. На странице информационно-консультативной службы «Стипендии:Глобал Навигатор» ты разыщешь сведения о порядке получения финансовой помощи для учебы, а также о возможности получения стипендий и грантов для проведения исследований. Предлагаются платные услуги по подбору потенциальных спонсоров, а также даются советы по составлению заявок. Фонд развития международных связей «Мир на планете» осуществляет сотрудничество с зарубежными фондами и организациями, которые занимаются следующими вопросами: гуманитарной помощью детским домам и клиникам; организацией отдыха, лечения, реабилитации и учебы детей; созданием Лагерей Мира; реализацией программ обмена студентов, школьников и преподавателей; миротворческой деятельностью; сбором средств для благотворительных целей. На странице фонда ты получишь исчерпывающую информацию о его программах и проектах, а также узнаешь, как добиться получения стипендии или гранта для учебы за рубежом.

Языковые поездки за рубеж

Ты желаешь лучше узнать зарубежную культуру или повысить свой уровень владения иностранным языком? В Интернете ты получишь исчерпывающую информацию о языковых поездках за рубеж, о программах обмена студентами, однолетних курсах обучения за рубежом, возможностях патронажа за границей. С помощью Интернета резервируется участие в коммерческих поездках.



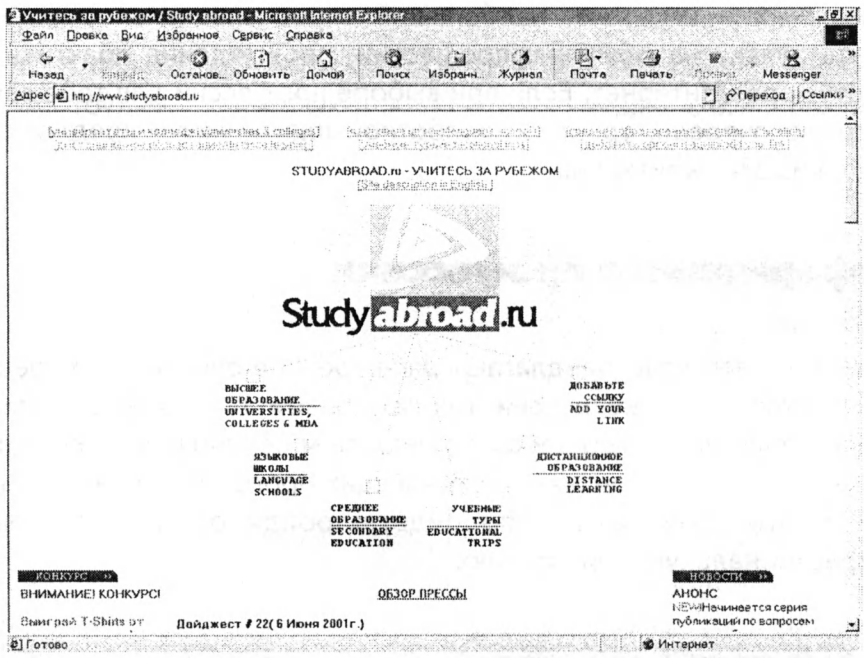
Ты можешь просмотреть многие предложения и сравнить цены на предлагаемые услуги. Существуют также специальные веб-страницы, на которых оценка фирмам, предлагающим поездки за рубеж, дается самими участниками туров. Информацию об агентствах, услугах и ценах можно получить, например, по адресу `www.abroad.ru`, где представлены сотни предложений от зарубежных университетов, школ и колледжей более чем 20 стран. Кроме того, даются сведения об учебных программах, языковых курсах и экзаменах. Стоит подробно узнать о всех предлагаемых услугах, посоветоваться с теми, кто уже совершил поездку. Подобная информация особенно важна в том случае, если ты намерен отправиться за рубеж на длительное время. Ниже представлен перечень адресов коммерческих и некоммерческих организаций, предлагающих образовательные поездки за рубеж.

Название предмета	Адрес
AFS (American Field Service)	www.afs.org
«Международный Центр Современного Образования»	www.icme.webservis.ru
«Русская ярмарка Fair.ru»	www.fair.ru
«Бизнес и туризм интернейшнл»	www.bti-tour.ru
Eurovacances	www.eurovacances.de
ЗАО «ВЕРНАД»	www.vernad.spb.ru
«Обучение за рубежом» — Green Gray	tourism.highway.ru/index.html
ABROAD.RU	www.abroad.ru
Компания «Бизнес и Туризм Интернейшнл»	www.bti-tour.ru
Russian & English Language School	www.educa.ru
«Группа Йорк» — обучение за рубежом	www.turizm.ru/york
Языковой центр «Канцлер»	www.KANZLER.ru
«СОКМА-Интер» — обучение за рубежом	www.sokma.ru
Образовательный центр «Кросна»	www.belti.ru/edcrosna/7.htm
«Программа партнерства германского парламента PPP»	www.bundestag.de/europa/internat/16129.htm
«Обучение за рубежом» — Study Abroad For Russians	www.samaratour.com/tour/reducat.html
Renee-Tours	www.reneetours.ru/teaching/england/form.htm
YFU («Молодежь за взаимопонимание»)	www.yfu.ru

Обучение студентов за рубежом

В школьные годы главным в поездках за рубеж является приобретение языковых навыков. Основная же цель студентов сводится к получению знаний по специальным предметам у корифеев наук или получению опыта работы на предприятиях, в университетах и клиниках.

Информацию о конкретных учебных заведениях в других странах ты найдешь по уже упоминавшимся адресам, а ссылки — в поисковых системах и веб-каталогах в разделе **Наука и образование/Высшее образование**.



Au-Pair-Box

`www.au-pair-box.com`

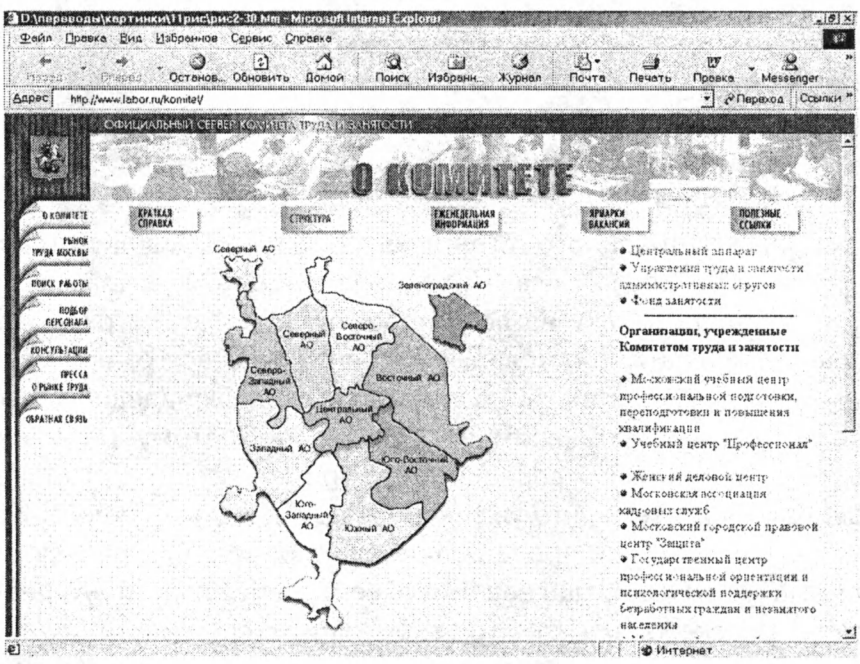
Это адрес специального агентства. Воспользовавшись данным ресурсом, ты найдешь ссылки и предложения, а также сможешь через Интернет подать заявку на поиск работы. Обычно ею оказывается домашняя работа в иностранных семьях (чаще всего, по уходу за детьми). Но это совсем не означает, что ты попадешь в семью, которая владеет особняком и бассейном. Поэтому рекомендую навести подробные справки о принимающей стороне и посоветоваться с теми, кто уже ездил за рубеж с этой целью. Кроме того, ты сам должен представлять, какую пользу принесут тебе подобные каникулы. Если, например, семья ищет для своего ребенка учителя русского языка, то тебе придется вместо практики иностранного большую часть времени говорить на своем родном языке.

Практика и профтехобразование

Темам «Обучение», «Выбор профессии» и «Работа» в Интернете посвящено множество страниц. Ты сможешь узнать не только о всех возможных и имеющих наибольший спрос специальностях, но и подать заявку на обучение профессии, прохождение практики или работу через Интернет. Если при выборе профессии для тебя важен, в первую очередь, уровень заработной платы, изучи предложения, исходя из этих критериев.

Информация о профессиях

Некоторые веб-узлы предлагают расширенное описание профессий, имеющихся в списке вакансий. Таким образом, ты сможешь составить общее представление о профессиональном образовании или курсах, а также узнать о содержании обучающих программ. Если ты еще не решил, что тебе больше подойдет, пройди один из тестов на профессиональную ориентацию.



Название	Адрес	Описание
«Комитет труда и занятости Правительства Москвы»	www.labor.ru/labor.htm	Список профессий и мест обучения. Вакансии работодателей
«Электронная биржа труда»	www.trudbirzha.ru	Базы данных по вакансиям и резюме
Каталог «Классис»	www.trudbirzha.ru	Биржа труда для студентов
«ПРОФЕССИЯ.ru»	www.trudbirzha.ru	Кадровое Интернет-агентство. База данных по вакансиям и резюме. Поиск
Executive	www.trudbirzha.ru	Аналитические материалы о работе и карьере
«Департамент профориентации Балтийского академического центра управления, бизнеса и права»	www.trudbirzha.ru	Определение способностей, профессиональных интересов
«Рикор»	www.trudbirzha.ru	Вакансии кадровых агентств. Частные объявления. Анализ рынка труда. Справка об учебных курсах
«Мир профессионалов» — работа, карьера	www.trudbirzha.ru	База данных по свободным вакансиям. Сведения для работодателей

Обучение профессиям

Если ты задался целью получить профтехобразование, обратись на предприятие, где бы ты желал стать учеником. Интернетом можно воспользоваться для поиска необходимой организации и получения о ней сведений. Большинство крупных компаний и многие производственные фирмы представлены веб-страницами. На соответствующих веб-узлах ты отыщешь исчерпывающую информацию о потенциальном работодателе.

Если тебе не удалось найти что-то подходящее, или тебе не известно ни одно предприятие, где обучают выбранной профессии, советую обратиться в региональные комитеты труда и занятости. Предложения о приеме студентов и школьников на профессиональные курсы многие предприятия размещают на страницах электронных бирж труда.

Существуют специальные образовательные проекты, к числу которых относится федеральная программа профориентации Министерства экономики РФ в рамках европейского проекта TACIS (www.tacis-moe.ru), а также учреждения, оказывающие помощь молодым людям в профессиональном определении, — например, Институт развития профессионального образования (ИРПО) (www.irpo.ru).

Работа и практика

В Сети появляется все больше предложений по трудоустройству. На специализированных веб-страницах представлен обширный банк вакансий по специальностям и уровням образования. Вакансии просматриваются как по разделам, так и при помощи функций поиска. Предоставлена возможность добавить резюме, найти обучающие курсы, а также временную работу или работу по свободному графику. Такие услуги для студентов оказывает, например, центр занятости Санкт-Петербургского Государственного Университета «Статус». Он подбирает персонал, занимается трудоустройством выпускников и студентов, осуществляет поиск работы, а также проводит тестирование и набор в студенческие отряды (students.informika.ru/cgibin/links/jump.cgi?ID=4888). Ниже приведены некоторые адреса служб трудоустройства.

Название	Адрес
«Вся работа в России»	www.rusjob.nm.ru
«Комитет труда и занятости Правительства г. Москвы»	www.labor.ru
«Российское кадровое Интернет-агентство Job.ru»	www.job.ru
«Каталог российских и мировых ресурсов по поиску работы Job World»	www.biz.ru/job
«Вакансии и резюме» — Superjob	www.superjob.ru

Альтернативная гражданская служба

В России пока альтернативная гражданская служба не получила такого широкого распространения, как во многих европейских государствах. Поэтому остается только посоветовать обратиться к поисковым системам за информацией о возможностях альтернативной службы в нашей стране.

3. Интернет для проведения досуга

Интернет предлагает свои услуги не только для обучения, но и для организации досуга и отдыха. В Сети легко найти расписание и маршруты движения поездов и автобусов, узнать прогноз погоды, просмотреть результаты розыгрышей всевозможных лотерей. В Вебе представлены периодические издания для детей школьного возраста, а также практически все телевизионные каналы. У спортсменов и поп-звезд имеются веб-страницы болельщиков и поклонников. Одним словом, всех предложений не счесть.

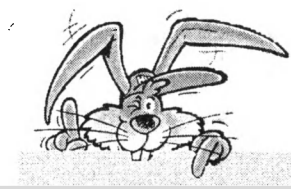
В этой главе ты узнаешь:

- что предлагают в Интернете средства массовой информации;
- как найти расписание и маршруты движения автобусов и поездов;
- как получить динамическую информацию, например результаты футбольных матчей или прогноз погоды;
- как «скачать» из Интернета программное обеспечение или музыкальные файлы;
- какими компьютерными играми можно обзавестись;
- где найти объявления о купле или продаже подержанных вещей;
- как узнать новости на политические или экономические темы.

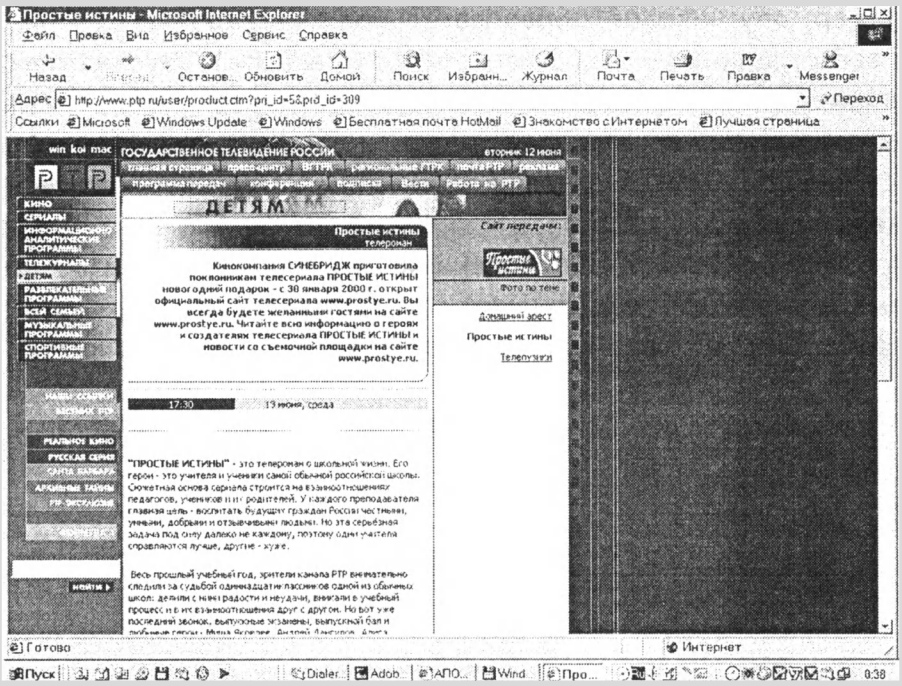
Телевидение в Интернете

Интернет широко используется всеми средствами массовой информации. Многие телевизионные каналы представлены специальными предложениями для детей, а развлекательные программы имеют собственные веб-страницы. То же можно сказать о газетах и журналах, которые поддерживают специализированные Интернет-журналы для детей школьного возраста. Многие популярные спортсмены и музыкальные группы уже давно имеют свои веб-страницы. Кроме того, с тех пор как получение доменного имени стало обыденным и порой бесплатным, практически каждый известный кинофильм получил свою веб-страницу. Так что если у тебя нет проблем с оплатой подключения к Интернету, ты не соскучишься.

Что бы ты ни любил — мультфильмы или детские сериалы, — в Интернете найдется все и на любой вкус. Многие телеканалы поддерживают веб-узлы со специальными страницами, посвященными развлекательным программам или сериалам. На веб-узле канала РТР (`www.ptp.ru`), например, даны ссылки на детские программы, к страницам с которыми можно перейти с помощью щелчка мыши. На этих страницах найдется немало интересной и полезной информации о твоей любимой передаче. Кроме того, некоторые каналы предлагают прослушивание радиостанций в режиме реального времени, интерактивные игры, просмотр новостей, а также общение.



Если ты не можешь найти веб-страницу, посвященную любимой передаче (например, сериалу «Альф»), попробуй зайти на веб-узел телевизионного канала, на котором она идет, или введи адрес `www.alf.ru` по аналогии с названием.

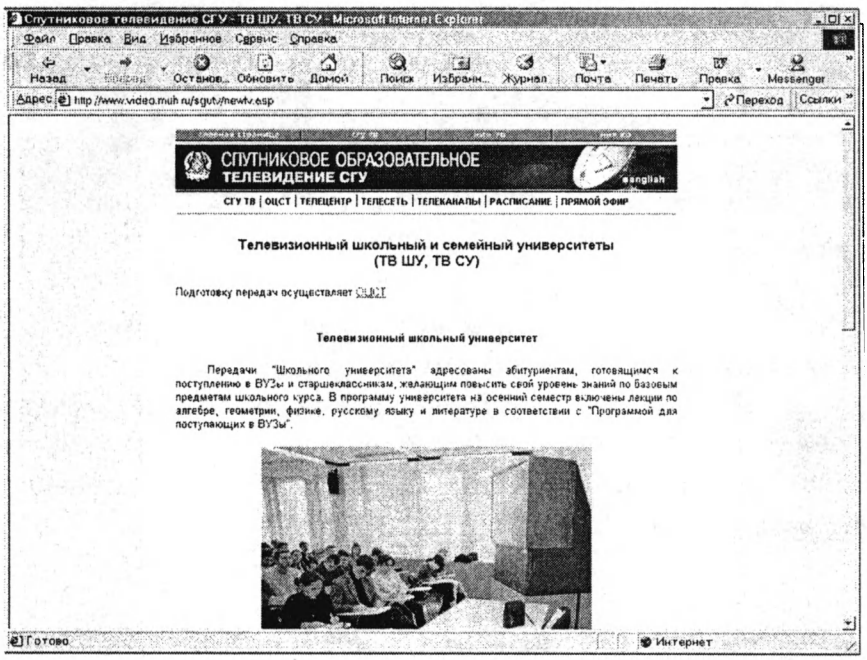


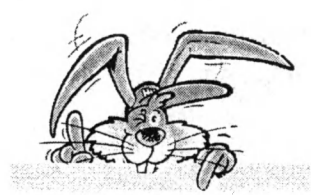
Если ты часто входишь на одну и ту же страницу (например, посвященную американскому сериалу The Simpsons (`homer.narod.ru`) или страницу программы МТВ-Россия «Двенадцать злобных зрителей» (`12zz.non.ru`)), советую сделать ее домашней. Подробнее об этом ты узнаешь в следующей главе.

Большинство российских государственных и независимых телевизионных каналов имеют на своих веб-узлах ссылки на детские передачи, часть из которых приведена в конце книги. Отдельные передачи и сериалы обладают собственными веб-адресами, как например программа «Мир компьютеров» (`www.nsk.su/~ev`), телесериал «Друзья» (`www.tequilaboom.boom.ru`) и т.д.

На веб-узлах телевизионных компаний обычно имеются ссылки для выхода на страницы сетевых компьютерных игр, спортивные страницы, а также с прогнозом погоды. Пользователь, зашедший на веб-узел телеканала, может пообщаться в чатах, обменяться мнениями по тем или иным программам и, наконец, просто «поболтать».

В Интернете представлены различные спутниковые телеканалы. Так например, спутниковое образовательное телевидение СГУ имеет в сети веб-страницу (www.video.muh.ru/sgutv), рассказывающую о телевизионных школьном и семейном университетах. Передачи «Школьного университета» адресованы абитуриентам, готовящимся к поступлению в вузы, и старшеклассникам, желающим повысить свой уровень знаний по базовым предметам школьного курса. В программу университета на осенний семестр включены лекции по математике, геометрии, физике, русскому языку и литературе в соответствии с «Программой для поступающих в вузы».

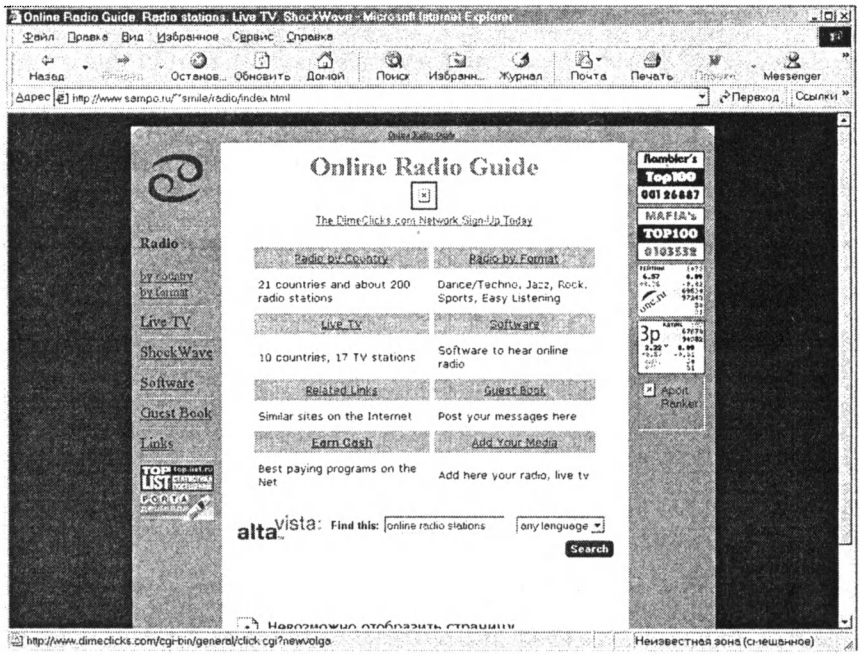


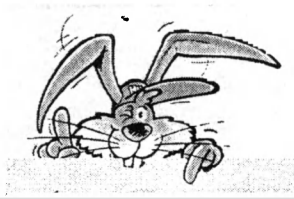


Интернет позволяет узнать и программу передач, которую представляют как все телеканалы, так и телевизионные журналы, например «TV-Парк» или «7 дней», имеющие свои веб-адреса. На веб-страницах, кроме того, ты всегда найдешь анонс наиболее интересных фильмов и телепередач.

Веб-узлы радиостанций

Если ты любитель радиопрограмм, тебе стоит посетить веб-узлы радиостанций, где ты найдешь не только рейтинги музыкантов, хит-парады исполнителей, но и интервью с ними и их портреты. При большом разнообразии радиостанций было бы бессмысленно перечислять их все. В поисках интересных ссылок ты всегда можешь обратиться к «Путеводителю по радио» (`www.sampo.ru/~smile/radio/`), где найдутся интересные ссылки.



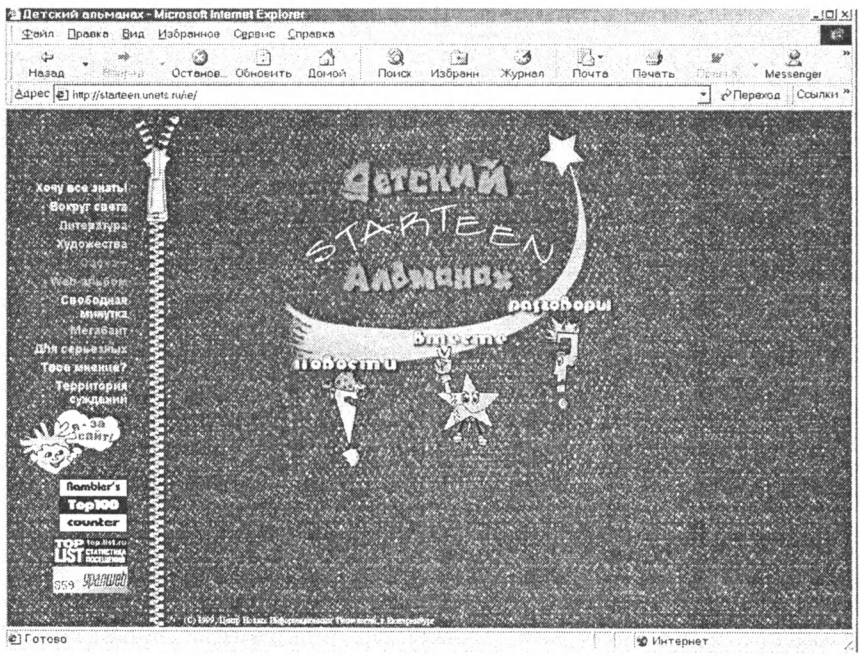


Если ты нашел адрес любимой станции, рекомендую добавить ее веб-страницу в папку **Избранное** (сделать закладку) или даже сделать эту страницу домашней. Подробнее об этом ты узнаешь в следующей главе.

Журналы и новости

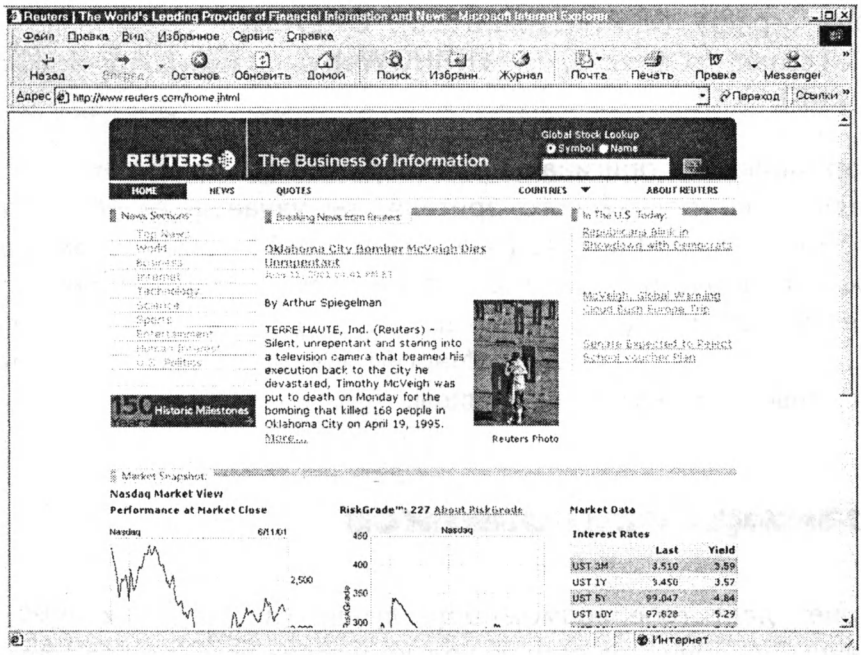
Как и телевизионные компании, в Интернете представлены центральные (и региональные) газеты и журналы — «Аргументы и Факты» (www.aif.ru), «Комсомольская правда» (billy.kp.ru), «Известия» (www.izvestia.ru), «Итоги» (www.itogi.ru) и т.д.

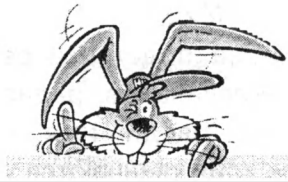
Для детей школьного возраста имеются соответствующие предложения, например: детский развлекательно-познавательный виртуальный журнал «Солнышко-2» (www.hot.ee/tanja/Solnysko), «Доброе утро» (negv.virtualave.net/gazeta/index.html), «Поколение 2000» (eltes.infodon.ru/pokolenie), «Туннель» (www.tunnel.da.ru), «Школьный калейдоскоп» (scholar.urc.ac.ru:8001/kalei/index.html.ru), «Детский альманах» (starteen.unets.ru/ie) и т.д.



Специальные новости для молодежи ты найдешь в «Молодежном электронном журнале» (www.journal.inc.ru), в развлекательной молодежной газете «Рост» (www.az.ru/rost/Index.htm), «Студенческой газете» (www.xsellx.ru/paper/index.php3), а также в электронном журнале «Территория» (terra.alt.ru).

Если ты желаешь получить подробную информацию о событиях в стране и в мире, рекомендую тебе обратиться к новостным разделам газет, журналов и телевидения. Кроме того, в Интернете представлены все международные информационные агентства: Reuters (about.reuters.com/cis/HomeCIS.htm), CNN (www.cnn.ru), DPA (www.dpa.de), а также Российская служба новостей (www.nns.ru).





Ссылки на школьные газеты в Интернете ты найдешь в известных поисковых системах и таких веб-каталогах, как List.Ru (www.list.ru), Яndex (www.yandex.ru) по запросу «Школьные газеты» или в соответствующей категории.

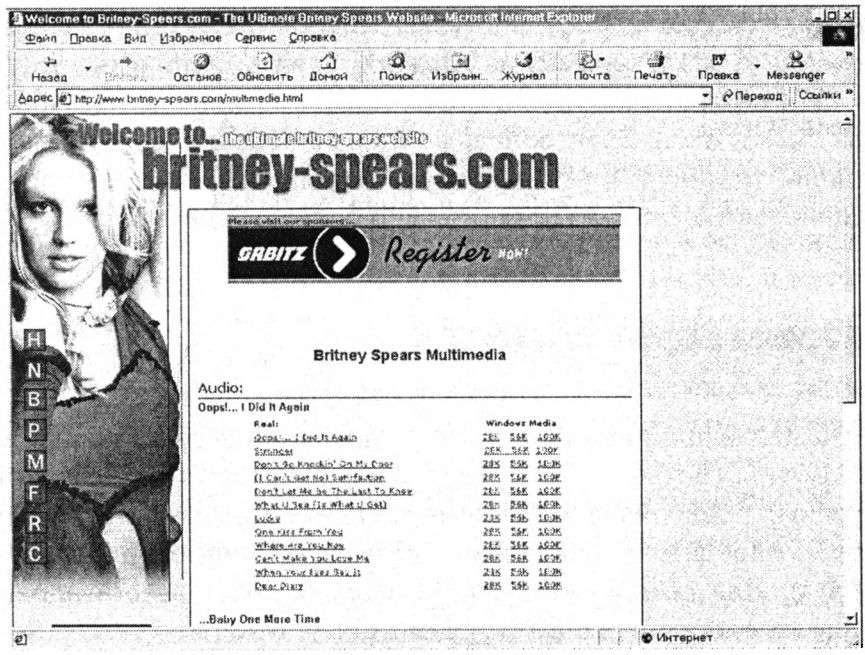
Кино

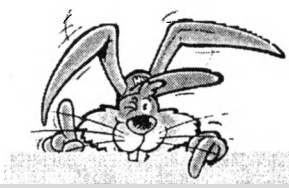
По теме «Кино» существует множество веб-узлов, на которых представлена информация о новых кинофильмах и актерах. Кроме того, на них дан анонс зарубежных фильмов, планируемых к прокату в нашей стране. К числу подобных веб-ресурсов относятся, например РКН (www.rkn.ru/films/films.html), IQRate (www.iqrate.com), MIstudio (www.mlstudio.ru/film), «Мост-Синематограф» (www.mcinema.ru), GALA.NET (www.gala.net/?c=Culture&s=Cinema), «КИНОWeb» (www.romona.ru/kinoweb).

Информацию об оригинальных американских фильмах, еще не дошедших до российского зрителя, ты узнаешь на Movies.com (www.movies.com) и IMDB (www.imdb.com) на английском языке. Новости подобного характера, но на русском языке, предлагают Movies.Samara.Ru (movies.samara.ru) и «Новости видео» (www.videonews.kiev.ua). Многим кинофильмам, кроме того, посвящены отдельные веб-страницы.

Страницы поклонников

Интернет дает тебе возможность лучше узнать своих кумиров. Страницы поклонников есть не только у таких эстрадных звезд, как Бритни Спирс (www.britney-spears.com), но и у знаменитых спортсменов, как например Михаэль Шумахер (www.michael-schumacher.de). Ссылки на подобные ресурсы ты найдешь в рекламных предложениях телеканалов, радиостанций и в журналах соответствующей тематики. Введи имя кумира в поисковую систему, —наверняка твои усилия увенчаются успехом.





Веб-адреса поп-звезд обычно даются на музыкальных компакт-дисках, в титрах к музыкальным видеоклипам, а также на рекламных плакатах.

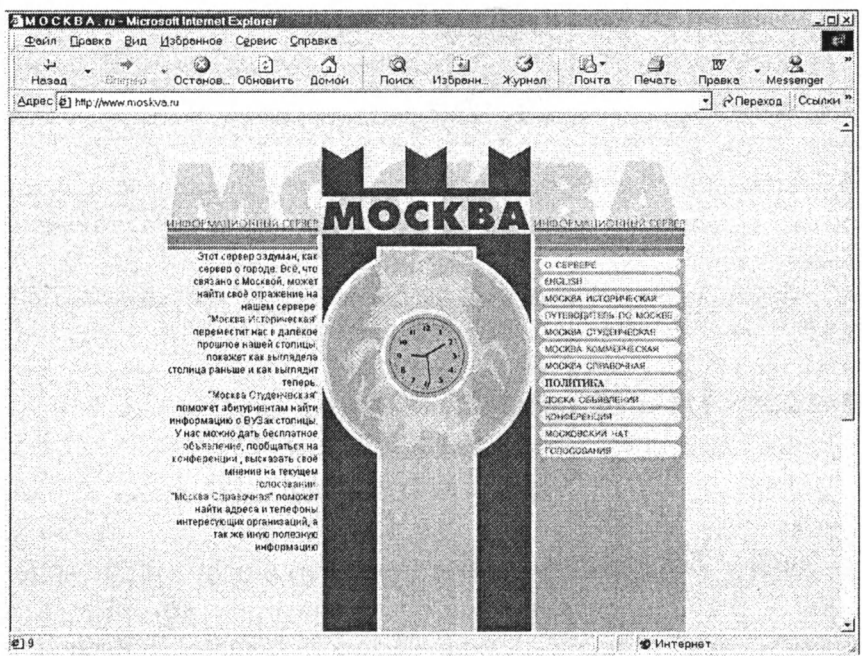
Знакомства и переписка

При помощи веб-узлов, таких как «Виртуальная школа Кирилла и Мефодия» (`www.vschool.ru/talk_center.asp`), ты можешь найти себе друзей, проживающих в твоем городе. Если тебе хочется с кем-нибудь пообщаться, обратись к чат-страницам, которые имеются не только на всех детских и студенческих веб-узлах, телевизионных каналах, но и на серверах поставщиков услуг. Недостатка в выборе нет.

В Интернете существуют веб-узлы клубов любителей почтовой переписки с партнерами из других стран, например Keypals (www.hi.vom.au/keypalslist.asp) или ePALs.com (www.epals.com). Электронная почта и сетевое общение во многом заменили традиционную почтовую переписку, при которой на ожидание писем уходило сравнительно большое время.

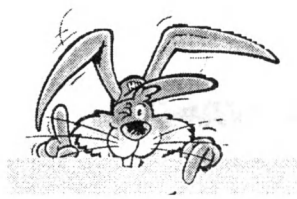
Организация отдыха

Если ты желаешь лучше узнать, как отдохнуть в незнакомом городе, тебе поможет соответствующий веб-узел, на котором найдется много интересных предложений. Местонахождение того или иного города поможет определить поисковая система («Рамблер», Yahoo или AltaVista). Для организации поиска можно также ввести адрес по образцу www.город.ru (www.piter.ru, www.moskva.ru).

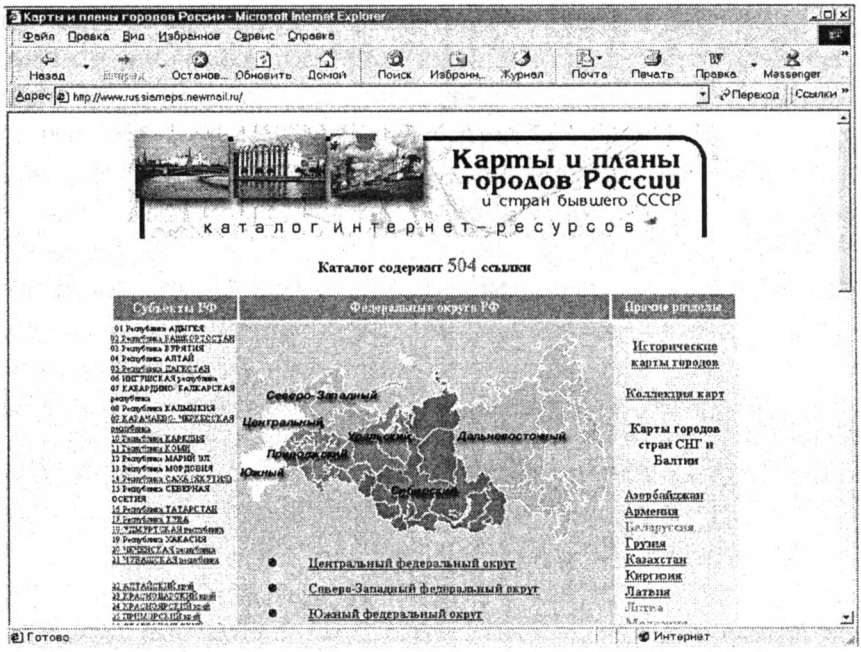


На веб-узлах большинства городов есть раздел для туристов, в который ты войдешь при помощи таких ссылок, как **Туризм**, **Отдых** и т.д. В этих разделах найдутся сведения не только о местонахождении учреждений, памятников, зон отдыха, но и информация о транспортном движении (ссылки на региональную транспортную сеть с указанием расписания движения городского общественного транспорта, электричек и поездов, а также рейсов самолетов). Календарь развлекательных мероприятий можно найти в рубриках **Культура**, **Отдых** или подобных им.

Некоторые городские веб-узлы предлагают специальные страницы для детей (например, **Город для детей**), на которых рассказывается о важнейших культурных и развлекательных сооружениях для детей, специальных детских мероприятиях, программе каникул, а также приводится перечень детских представлений в театрах и музеях.



Если ты не знаешь города, и у тебя нет карты, Интернет поможет разрешить и эту проблему. Многие города предлагают на своих веб-страницах электронный план, доступ к которому тебе помогут получить такие гиперссылки, как **План города** или **Карта**. На подобных картах можно найти соответствующую улицу не только с использованием поисковой машины, но и увеличивая или уменьшая план города при помощи мыши. Кроме того, существует веб-узел `www.russiamaps.newmail.ru/index.html` (см. рисунок), на котором представлены карты всех городов России. В AltaVista есть также специальный раздел с доступом к планам различных городов, службам автомобильной технической помощи, проката автомобилей и информации о дорожной обстановке.



Бассейны и зоны отдыха

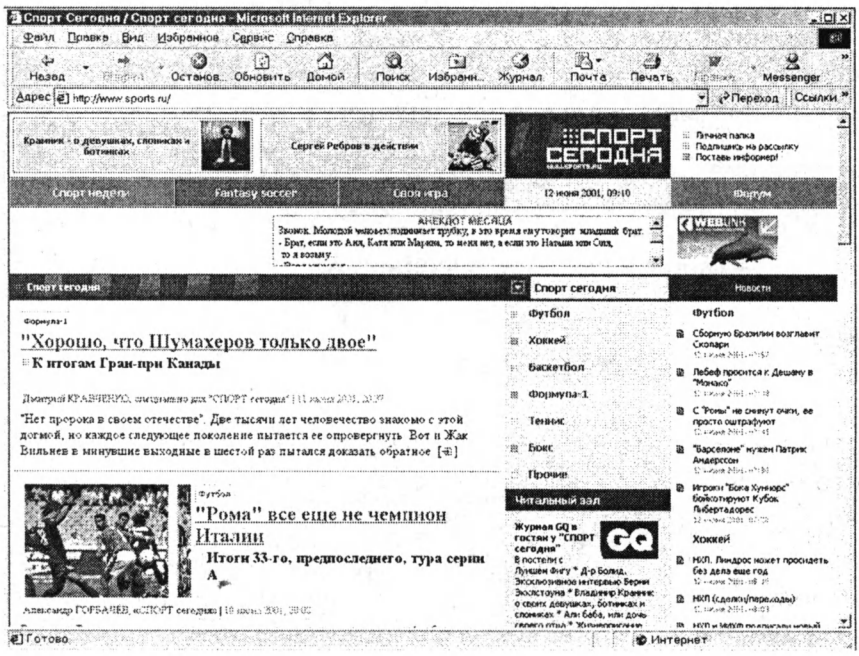
Местонахождение бассейнов и зон отдыха в своем родном городе ты, конечно, знаешь или найдешь на его веб-странице. Если же ты собираешься отдыхать, например в Европе, тебе может пригодиться адрес «Европейской ассоциации водных парков» (`www.freizeitbad.de`). Зная название парка, но не имея представления о его веб-адресе, воспользуйся поисковыми системами, адреса которых приведены в главе 5.

Спорт

Не только поп-звезды и выдающиеся спортсмены имеют собственные веб-страницы, но и спортивные организации, как например Олимпийский комитет России (`www.roc.ru`), Российская автомобильная федерация (`www.raf.ru`), Российская федерация баскетбола (`www.basket.ru`), Русская федерация рестлинга

(www.wcw-russia.com), Профессиональная футбольная лига (www.pfl.ru) и т.д. Кроме того, существуют специализированные страницы со спортивными результатами, например Wimbledon (www.wimbledon.com), «Спортивная Россия» (infosport.ru/press), «Спортивные новости» (www.sportnews.ru), спортивный портал газеты «Спорт-Экспресс» (sport-express.ru). В Интернете имеются, конечно, и региональные спортивные веб-страницы, содержащие справочную информацию, результаты спортивных состязаний и расписание мероприятий. Ссылки на спортивные страницы Интернета ты найдешь в поисковых системах и веб-каталогах, таких как Yahoo или Rambler. Актуальную спортивную информацию предоставляют также ленты ежедневных спортивных новостей различных телеканалов, например «НТВ-Sport» (www.ntvsport.ru).

Теме «Спорт» посвящены также целые порталы, как например новостной спортивный портал Sport.ru (www.sport.ru) или Sport.List.Ru (sport.list.ru), где сообщаются не только новости, но и контактные адреса клубов, федераций, спортивных объединений, а также приводится информация о различных видах спорта, правила игр, мнения болельщиков и профессионалов.



Портал — это веб-узел, содержащий гиперссылки на интересную информацию и другие веб-узлы. Этот ресурс является отличным отправным пунктом для путешествия по Интернету.

Список некоторых веб-адресов спортивных организаций и объединений ты найдешь в главе 15.

Музыка

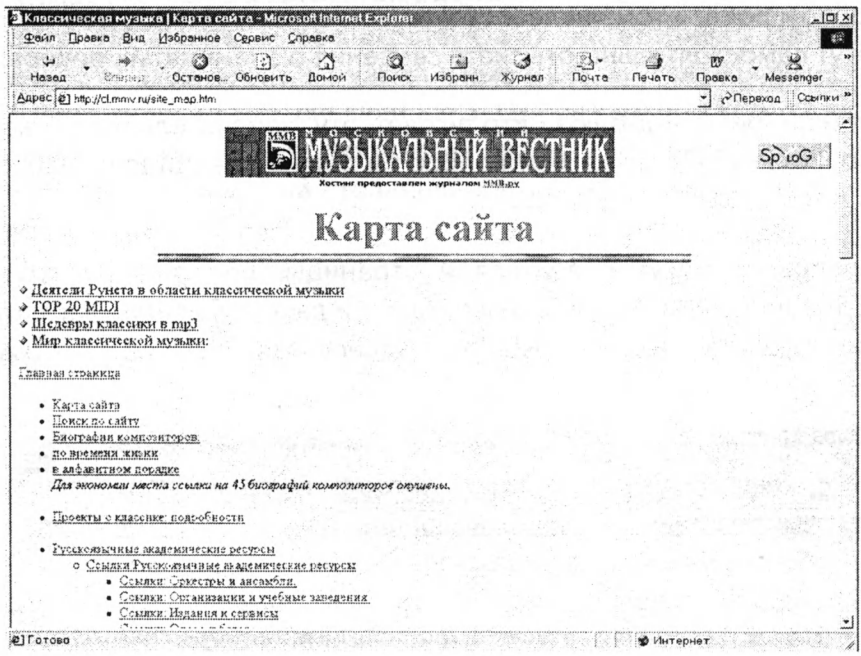
По теме «Музыка» в Интернете дается не меньше информации, чем по другим темам. Все или почти все о музыке на русском языке представлено в музыкальной энциклопедии Music.Ru (`www.music.ru`). Информация в энциклопедии распределена по следующим разделам: поп, рок, джаз, классика, авангард, барды. Представлены сборник композиций в формате MP3, новости, афиша музыкальных событий, а также рецензии, статьи, интервью.

Ты найдешь страницы, с которых можно копировать музыкальные произведения; материалы, посвященные различным музыкальным направлениям, в том числе и классической музыке. Существуют и сетевые магазины по различным направлениям: джаз, техно, поп и т.д. Найдутся и словари музыкальной лексики, поясняющие отдельные термины и понятия, и учебники по теории музыки.

Классическая музыка

Интернет поможет тебе расширить свои представления о Прекрасном, например с помощью веб-узла `classical.music.ru`, посвященного русской классической музыке, ее авторам и исполнителям. Уже сейчас в разделе «Русские композиторы» можно ознакомиться с биографией П.И. Чайковского, в разделе «Российские исполнители» — с творчеством Большого

симфонического оркестра Московского радио. В аудиоархиве имеются записи лауреатов Первого международного конкурса им. П.И. Чайковского. На веб-узле «Все, что Вы хотели узнать о классической музыке» (`classic.hotmail.ru`) ты познакомишься с биографиями великих композиторов, прочтешь рассказы об отдельных инструментах, просмотришь обзоры прессы и ресурсов Интернета. Рекомендую заглянуть в энциклопедию по записи звука на компьютере (с помощью музыкальных редакторов Cool Edit Pro, Sound Fonts, Cakewalk). Заслуживающую внимание информацию предоставляет «Московский музыкальный вестник» на веб-узле по адресу `cl.mmv.ru/index.htm` в разделе «Классическая музыка».



Веб-узел Klassik Online (`www.klassik.com`) рассказывает на английском и немецком языках о современной музыкальной жизни в мире. На его страницах даются ссылки на различные концерты, известные музыкальные журналы, новинки музыки на компакт-дисках, музыкальные телевизионные каналы.

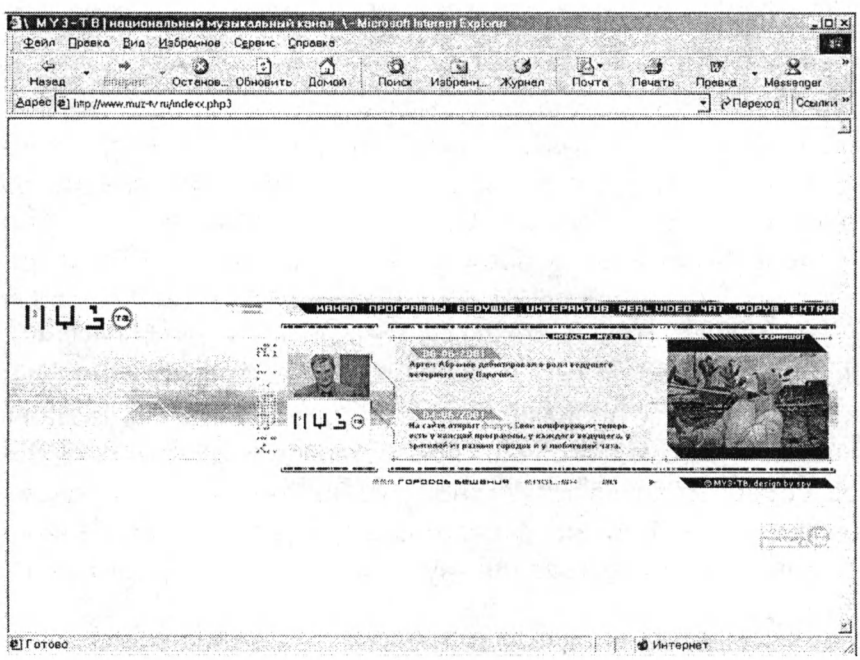
Рок, поп, техно, джаз

Любителям рока обязательно стоит посетить американскую рок-н-ролльную виртуальную страницу Rock And Roll Hall Of Fame (www.rockhall.com) с обширными сведениями обо всех легендах рок-музыки.

Такой веб-ресурс, как www.musicrock.narod.ru является настоящей находкой для русскоязычных поклонников рок-музыки. На нем представлены подчас парадоксальные мнения рок-журналистов, музыкантов и их поклонников, обзоры альбомов и фестивалей. Страница новостей рассказывает о последних событиях в мировом роке, в том числе и об отечественных группах. Веб-ссылки помогут самостоятельно отыскать сведения о знаменитых рокерах.

Что такое ритм-энд-блюз, кто играет эту замечательную и вечно новую музыку? Ответ на этот вопрос ты получишь, зайдя на веб-узел www.rnbmusic.narod.ru.

Интересными могут оказаться и страницы, содержащие общую информацию о поп- и рок-музыке, техно и джазе. Советую заглянуть, например, в музыкальный раздел по адресу music.bazar.net или



зайти на страницы «Джаз и рок-музыка 20 века» (leo.saminfo.ru), «Все об электронной музыке» (electronicmusic.newmail.ru). Существуют, кроме того, музыкальные порталы MUZZ.RU (www.muzz.ru) и MIDI.RU (www.midi.ru), на которых представлены материалы об отечественной и зарубежной музыке: ежедневные (без выходных!) новости, музыка в формате MP3, рецензии, биографии исполнителей, фотографии, хит-парады, архивы.

Кроме того, как уже упоминалось, многочисленные телеканалы и радиостанции предлагают свои музыкальные разделы, а также предоставляют ссылки на музыкальные ресурсы Интернета. В поисковых системах и веб-каталогах также представлены материалы на тему «Музыка» в соответствующих категориях. Нельзя не упомянуть и специальные музыкальные каналы, как например MTV (www.mtv.com) или российский МУЗ-ТВ (www.muz-tv.ru), на веб-страницах которых для любителей музыки разных направлений указаны также ссылки на страницы поп-звезд, адреса страниц MP3, видеоклипы.

MP3

MP3 не является каким-то музыкальным направлением. Это музыкальный файловый формат для сжатия звуковых данных. Благодаря ему их можно записывать как обыкновенные файлы (копировать на жесткий диск компьютера), а также непосредственно прослушивать музыку из Сети при помощи специального программного обеспечения. Существуют веб-узлы с богатыми коллекциями музыкальных произведений в формате MP3, например IUMA (www.iuma.com), «Новинки Русской Музыки RBCmp3.com» (www.rbcmp3.com), музыкальный портал MP3.RU (www.mp3.ru). Специальная система (www.mp3search.ru) поможет провести поиск музыкальных произведений в формате MP3 по названию и исполнителю. Кроме того, она предоставляет возможность заказа дисков, содержит архив популярной музыки, тексты и аккорды песен, знакомит с последними хит-парадами. С веб-узла можно скопировать программы для проигрывания музыки в данном формате (MP3-плейеры).

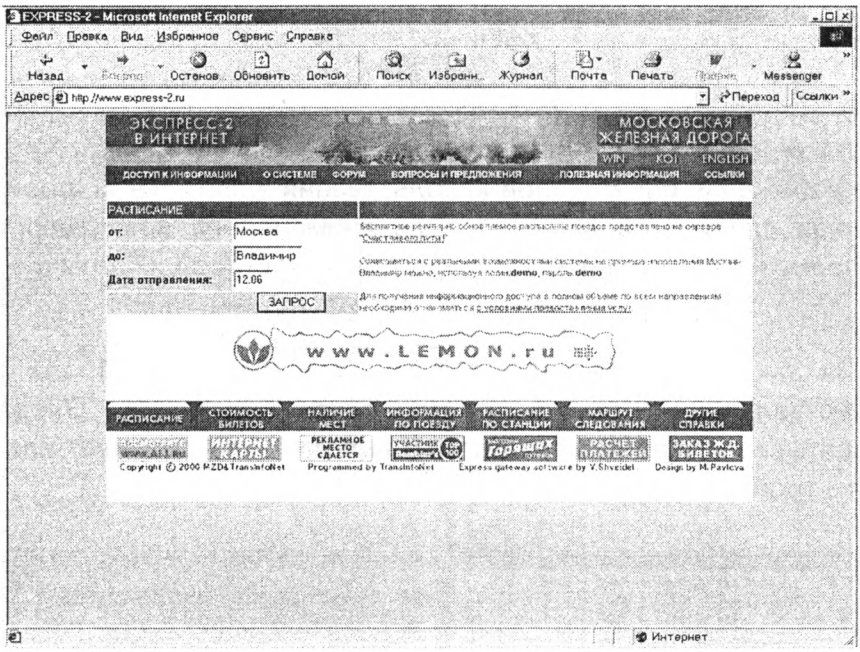
Следует помнить о соблюдении авторских прав при копировании музыки в формате MP3 из Интернета и ее дальнейшем распространении. Уважающие себя владельцы веб-узлов заключают соответствующие контракты со звукозаписывающими компаниями и исполнителями, но в этом случае копирование музыкальных файлов, как правило, платное. В российском Интернете много бесплатных предложений, которые идут вразрез с законодательством. Поэтому не удивляйся, если такие веб-узлы ты когда-нибудь не найдешь по старому адресу.

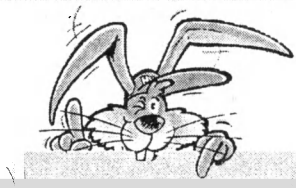
Планирование поездок

Если качество обслуживания пассажиров на российских железных дорогах рано или поздно достигнет уровня мировых стандартов, то в системе предоставления услуг по планированию поездок и заказу билетов через Интернет этот уровень уже достигается. В настоящее время не составляет особого труда выбрать маршрут поездки, поезд, справиться о цене и купить билет, не выходя из дома. Услуги по оформлению заказов и их доставке на дом, как правило, платные. В Интернете представлено несколько компаний, выполняющих заказы и продающих железнодорожные билеты, например SOBY (`www.soby.ru`), «Экспресс-2» (`www.express2.tsi.ru`), «Старт» (`www.startrans.ru`) и т.д.

Если ты являешься зарегистрированным пользователем системы «Экспресс-2» (см. рисунок), то тебе предоставляется возможность составить маршрут своей поездки с учетом всех факторов. Для этого выполни следующие действия.

- Оплати доступ к системе, щелкнув мышью гиперссылку **Оплатить услуги**.
- Получи от компании имя и пароль для пользования системой.
- На закладке **Расписание** введи маршрут движения и предполагаемую дату отправления. Нажми кнопку **Запрос**.





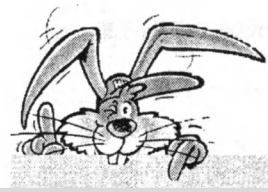
При использовании любой из систем заказа билетов следует обращать внимание на летнее или зимнее время, действующее на момент предполагаемого отправления. В противном случае, поиск может быть недействительным. Некоторые компании, однако, меняют зимнее время на летнее (и наоборот) автоматически без участия клиента.

➔ Введи интервал времени отправления. Нажми кнопку **ОК**.

➔ В предложенном списке поездов, следующих по указанному маршруту и в заданном интервале времени, выбери наиболее подходящий и щелкни его номер мышью. Отобразится информация о поезде, наличии мест и стоимости билетов.

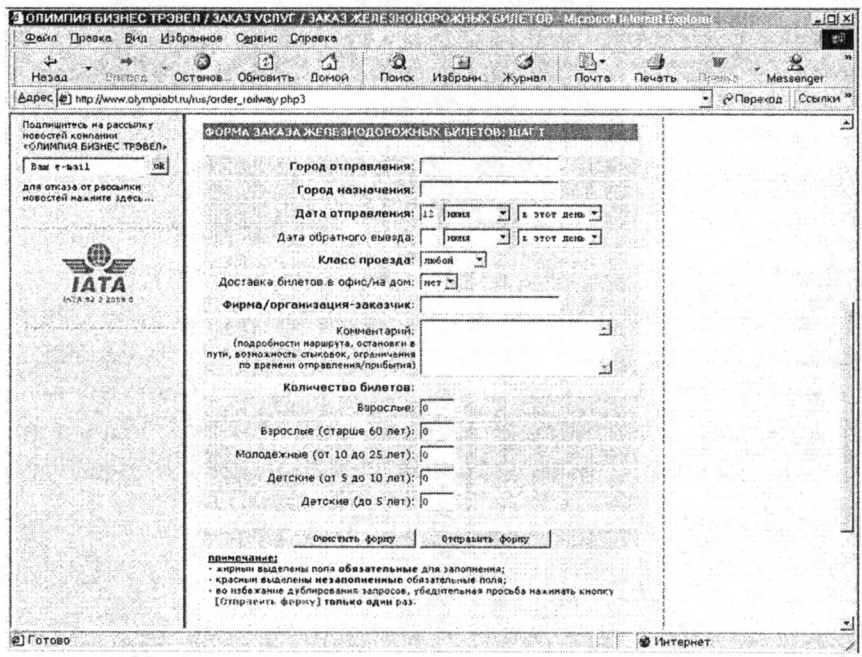
➔ Щелкни мышью номер поезда. Появится подробное расписание движения поезда по всем станциям маршрута.

➔ Закажи билеты, воспользовавшись закладкой **Заказ билетов**.



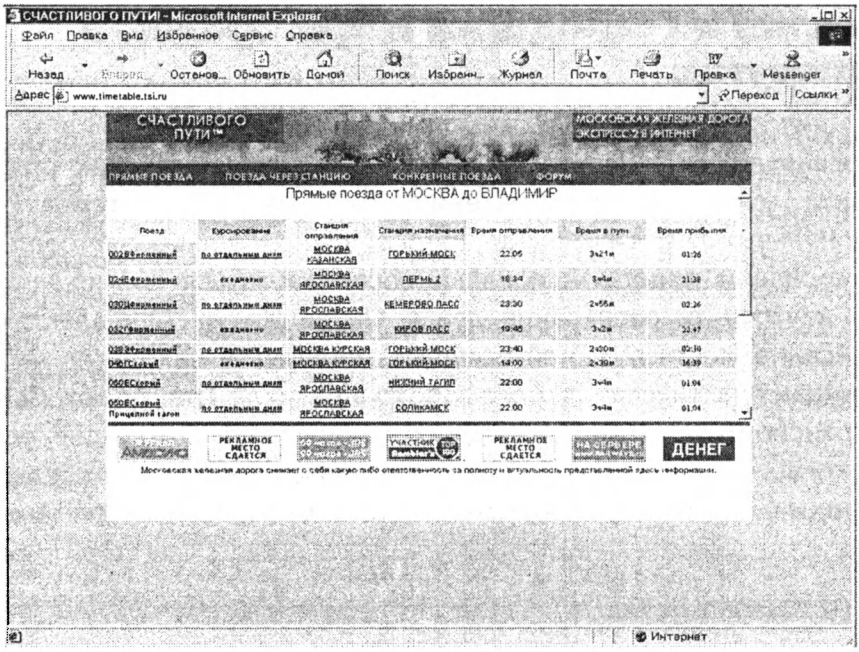
Во избежание ошибок, при использовании электронной формы заказа следует обращать особое внимание на правильность заполнения персональных данных в соответствующих полях.

Форма заказа билетов обычно является стандартной для всех предоставляющих такого рода услуги компаний. Оператор обрабатывает заказ и результат его выполнения присылает клиенту по электронной почте.

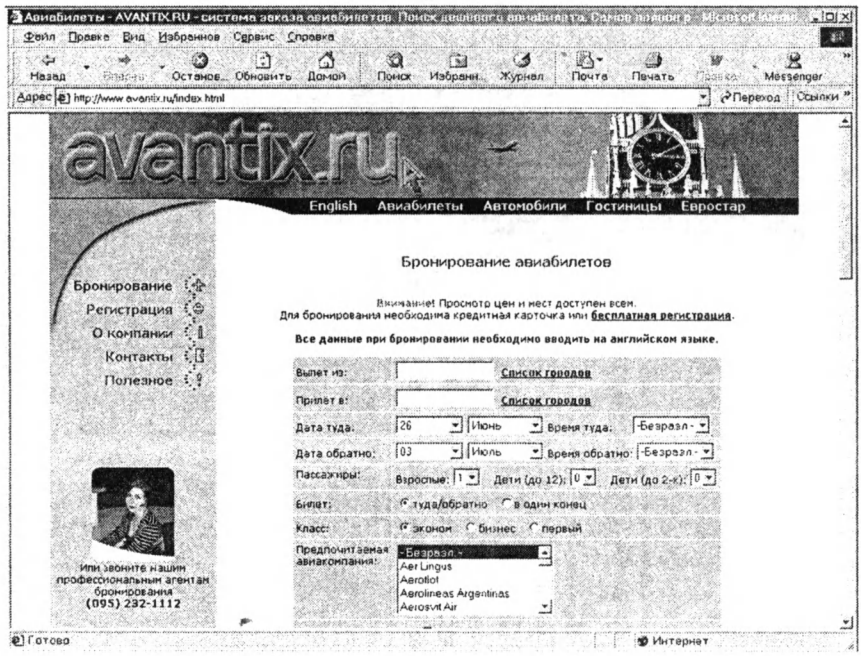


Билеты клиент получает либо по почте, либо ему их доставляет курьер (на дом или на работу).

Для тех, кто предпочитает покупать билеты непосредственно в кассах железнодорожных вокзалов, советую также заранее уточнить расписание. Регулярно обновляемое расписание движения поездов можно найти на веб-странице компании «Счастливого пути!» (`www.timetable.tsi.ru`).



Аналогичным образом работают компании, принимающие заказы на авиарейсы.

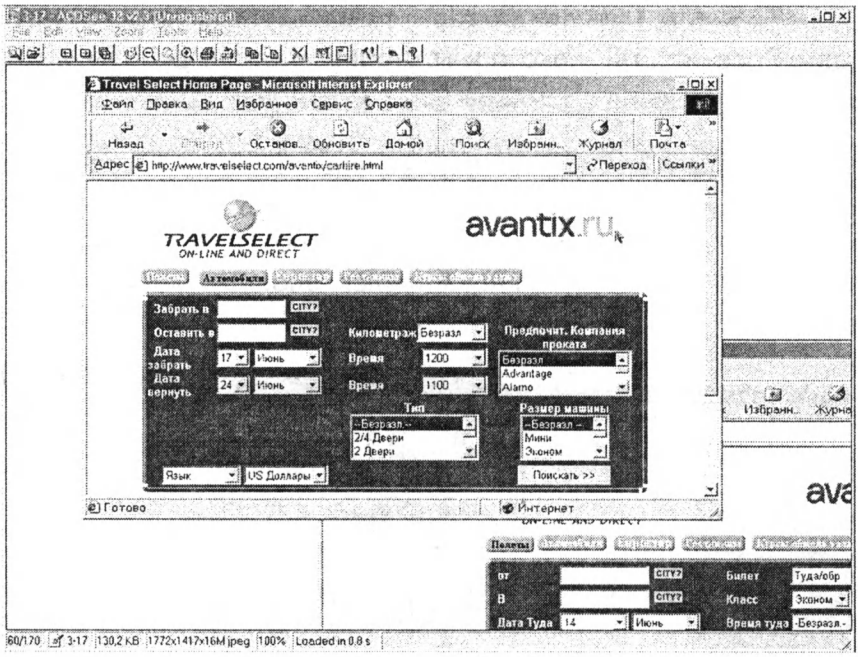


Поездки по городским и пригородным маршрутам

В России пока не настолько хорошо, как в европейских странах, развита система приобретения билетов по Интернету на региональные автобусные маршруты. Можно лишь посоветовать при планировании подобной поездки воспользоваться возможностями Сети и уточнить расписание движения автобусов или электричек. Расписание местных и пригородных маршрутов находятся на веб-страницах практически любого города в разделе **Транспорт**. Ссылки на транспортную сеть российских и зарубежных городов есть в поисковых системах и веб-каталогах в разделе **Справки/Расписание движения транспорта/Автобусы**.

Прокат автомобилей

Многие международные и российские компании, к которым относится и Avantix (`www.avantix.ru`), выполняют через Интернет заказы на прокат автомобилей в различных городах мира. Такие услуги позволяют клиенту, например, по прибытию в аэропорт, взять уже заказанную машину, передвигаться на ней по стране, а затем вернуть представителю компании в другом городе. Заказ автомобиля в Сети не представляет особой сложности — необходимо лишь заполнить предлагаемую форму.



Прогноз погоды и другая динамическая информация

Узнать прогноз погоды, последние новости, программу телепередач или справиться о наличии пробок на дорогах можно, прослушав радио или прочитав газету. Но можно и обратиться к Интернету. Информация о погоде дается на многих веб-страницах. Неплохо организован прогноз погоды Гидрометцентра России (`meteo.infospace.ru`), представляющий обобщенные и детальные сведения о состоянии погоды, сводку по городам и регионам России, странам СНГ, Европы и в Японии, а также прогноз погоды на курортах. «Метео ТВ» (`www.meteo-tv.ru`) предлагает суточный прогноз по крупным городам России, СНГ, некоторым столицам стран Европы и мира, а также карты давления и температуры по регионам России.

Прогноз погоды и ее сводка представлены также на Yahoo в рубрике **Погода**, где необходимо лишь указать страну и место. Подобные ссылки предлагаются практически всеми поисковыми системами, а также веб-узлами радиостанций, телевизионных каналов, газет и журналов.

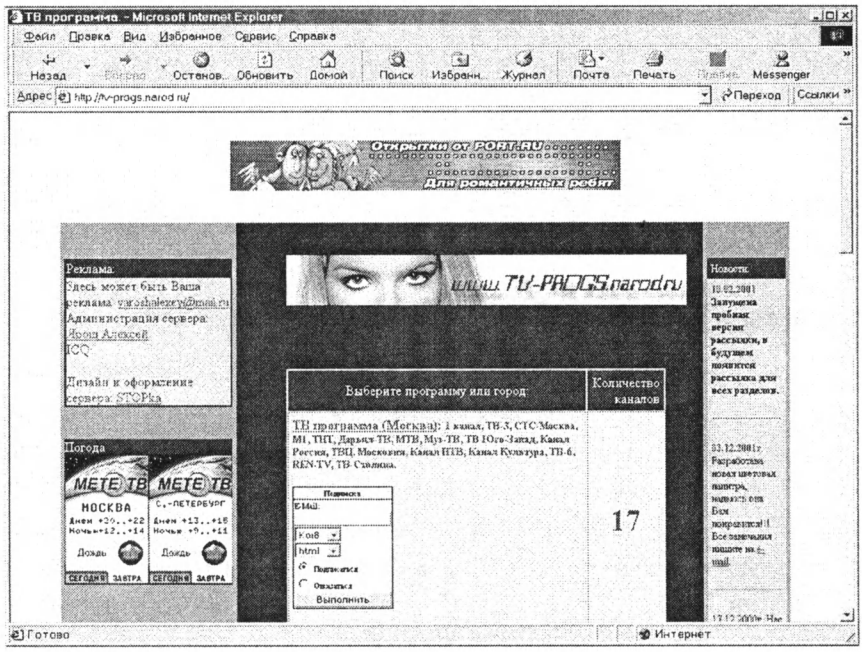
Схожего рода информацию предоставляет и веб-узел Всероссийского научно-исследовательского института гидрометеорологической информации — Мирового центра данных (ВНИИГМИ-МЦД) (www.meteo.ru/home_rus.htm), где, наряду со сводкой погоды в России, приводятся ссылки на все мировые метеослужбы.

Сведения о снежном покрове

Эта информация может понадобиться, если ты решишь поехать на отдых в горы. Невозможно перечислить все адреса региональных служб, которые предоставляют сведения о толщине снега в горах, вероятности схода лавин и общий прогноз погоды. Все зависит от выбранного тобой места отдыха в горах. В Германии, например, в федеральной земле Бавария существует служба предупреждения схода лавин (www.lawinenwarndinst.bayern.de). Адреса аналогичных служб ты сможешь найти в Интернете при помощи поисковых систем.

Программа телепередач

Актуальную информацию об идущих в кинотеатрах фильмах ты найдешь в соответствующей рубрике на веб-узле своего города. Программа местных телепередач представлена в известных региональных журналах, имеющих свои веб-страницы. Существуют и специализированные веб-узлы, предоставляющие полный перечень телепередач с возможностью поиска, например, любимого сериала, а также выборки по определенному временно́му промежутку. В наиболее полном виде телепрограммы даются на веб-узлах ListTV (www.citycat.ru/tv/TvinNet), «Программа ТВ на Куличках» (tv.kulichki.net), «Анонс» (alltv.virtualave.net).

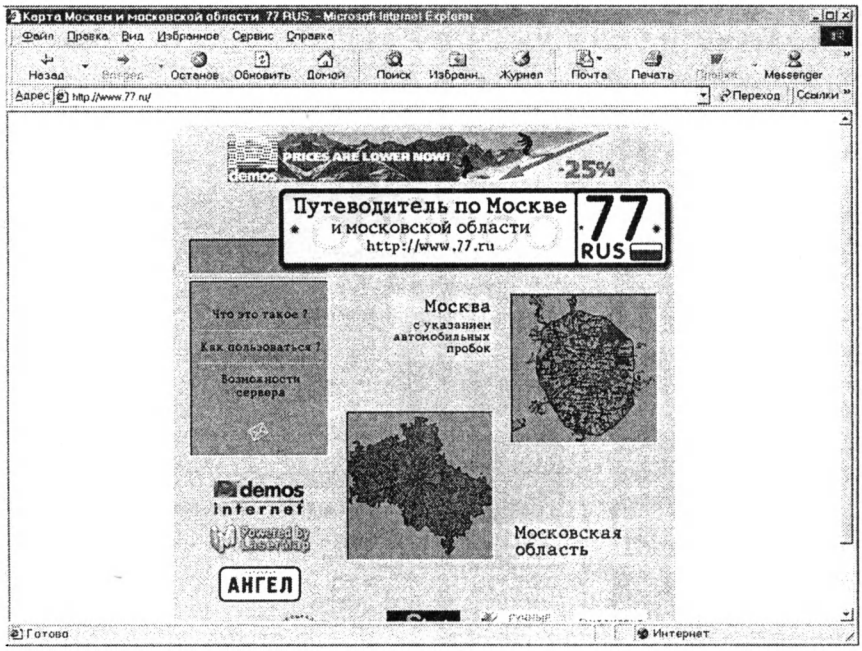


Ссылки на программу телепередач можно найти и в поисковых системах, а также в электронных версиях некоторых развлекательных журналов.

Некоторые электронные версии телепрограмм представляют анонсы эротических телепередач, ссылки на которые детям смотреть необязательно.

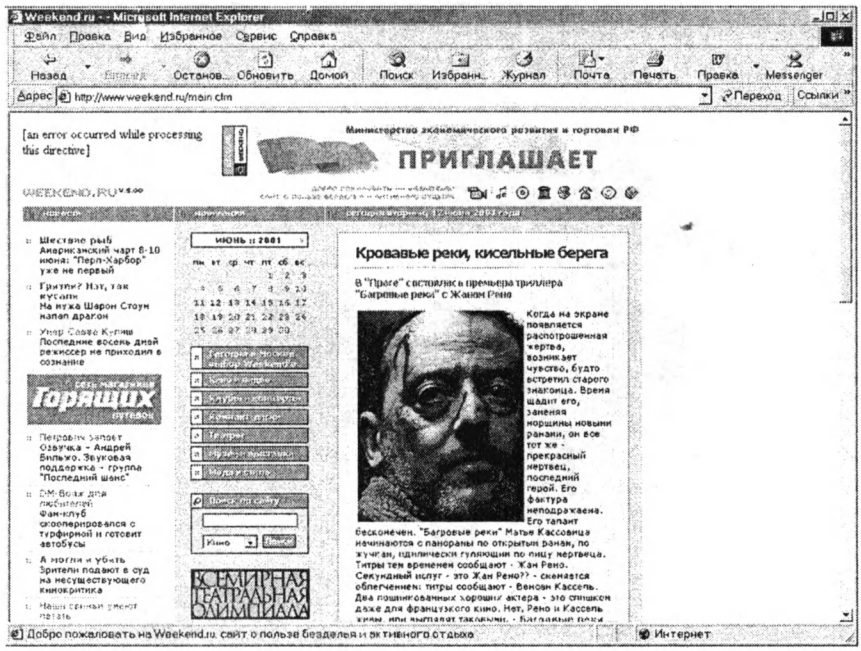
Обстановка на дорогах

Информацию о дорожной обстановке предоставляют обычно региональные службы контроля, например «Путеводитель по Москве и Московской области» (`www.77.ru`) и скорая техническая помощь «АНГЕЛ» (`www.angel.msk.ru`).



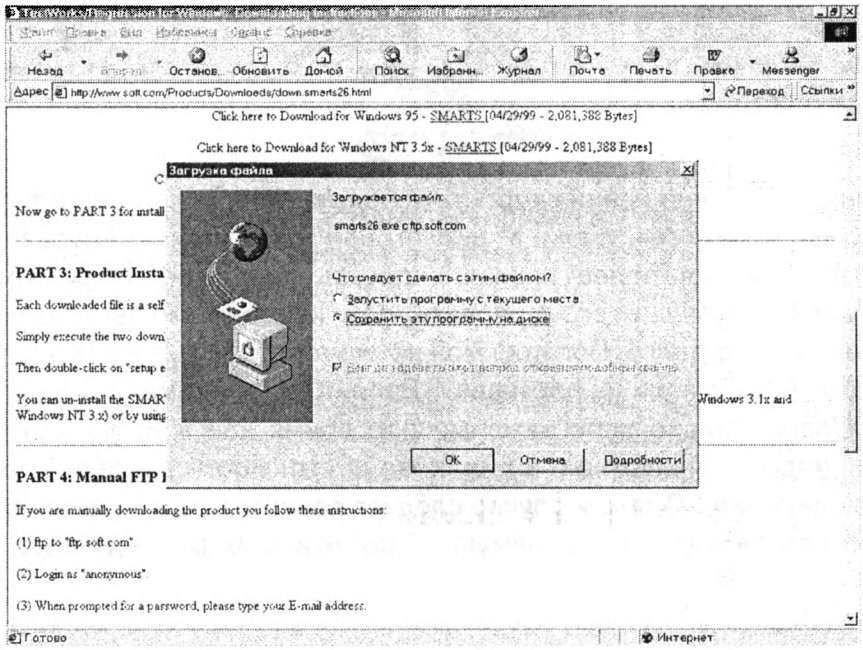
Календарь мероприятий

Расписание развлекательных мероприятий ты сможешь найти на веб-страницах конкретного города в разделе **Культура** или **Отдых**. В Москве, например, такую информацию предоставляет специальная служба Weekend.Ru (`www.weekend.ru`).

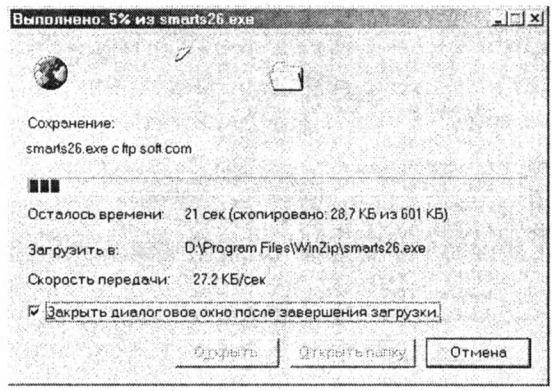


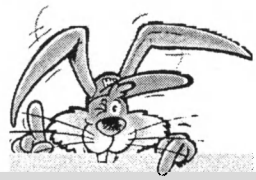
Копирование файлов и программ

Уже длительное время Интернет используется для копирования информации, а именно файлов графического и музыкального форматов, а также программ. Многие фирмы, например Майкрософт, предоставляют таким образом потребителю тест-версии и обновления программ, «заплаты» или дополнительные программные продукты. Файловая информация хранится на FTP-серверах, а копирование осуществляется посредством протокола FTP. Когда обозреватели еще не были столь совершенны, как сейчас, копирование данных осуществлялось исключительно при помощи специальных FTP-программ. Современные обозреватели производят такие операции самостоятельно. После щелчка мышью соответствующей ссылки появляется вопрос о том, желаешь ли ты открыть файл или сохранить его на жестком диске. В последнем случае необходимо ввести путь для сохранения и нажать кнопку **ОК**.



Процесс копирования отображается в соответствующем диалоговом окне, с помощью которого ты можешь наблюдать за ходом выполнения операции и следить за временем, остающимся до ее завершения. Кроме того, в этом окне указывается текущая производительность линии связи.

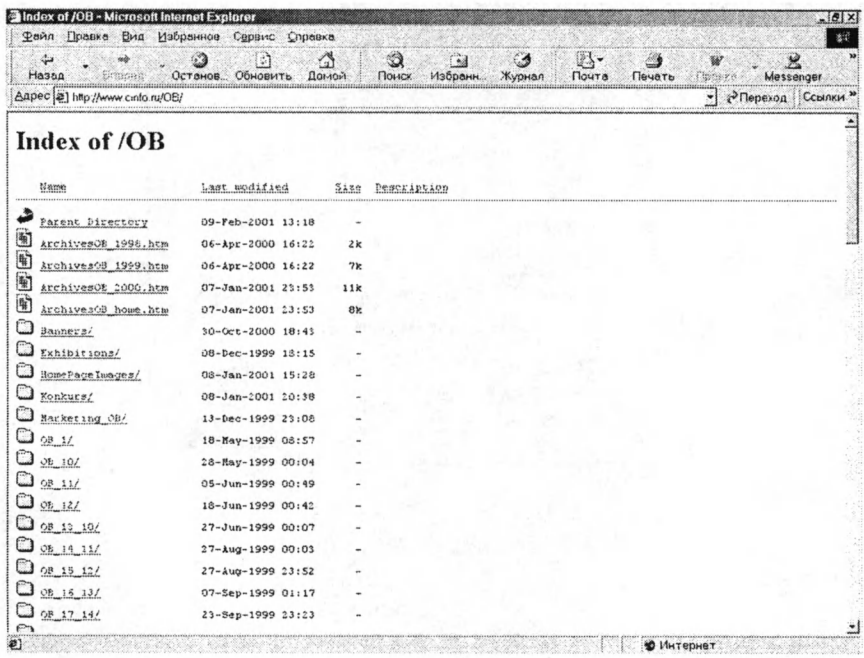




При ISDN-соединении скорость передачи данных составляет от 7 до 15 Кбит/сек. Если в диалоговом окне при копировании отображается более низкая скорость передачи, например 2 Кбит/сек, лучше его прервать, так как оно может длиться бесконечно долго. Попытку можно повторить позже или выбрать другой источник информации. Например, в Германии и США серверы сильно перегружены, в то время как в Японии связь гораздо лучше (при одинаковой стоимости телефонного соединения). В таком случае следует поискать другой источник, обеспечивающий приемлемую скорость копирования данных.

Копирование с FTP-сервера

Некоторые владельцы FTP-серверов не скрывают их за веб-страницами. Если тебе удастся выйти на такой сервер, он будет выглядеть следующим образом.



Значки папок желтого цвета соответствуют папкам на сервере, остальные — файлам. В колонках напротив отображается дата последнего изменения файла и его размер. Иногда представлен еще и тип файла. Текстовое описание файла, как правило, отсутствует, поэтому тебе необходимо четко представлять, какую информацию ты намерен скопировать на компьютер. Разработчики FTP-серверов пытаются давать файлам раскрывающие их содержание имена, но это не всегда получается.

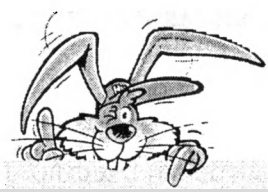
Для копирования данных с FTP-сервера на компьютер при помощи обозревателя необходимо проделать следующее.

➔ Введи адрес FTP-сервера в адресное поле обозревателя (например, `ftp://ftp.netscape.com` или `ftp://www.microsoft.com`).

➔ Дважды щелкни мышью открываемую папку. Если программа представлена в различных языковых версиях, она имеется в нескольких папках.

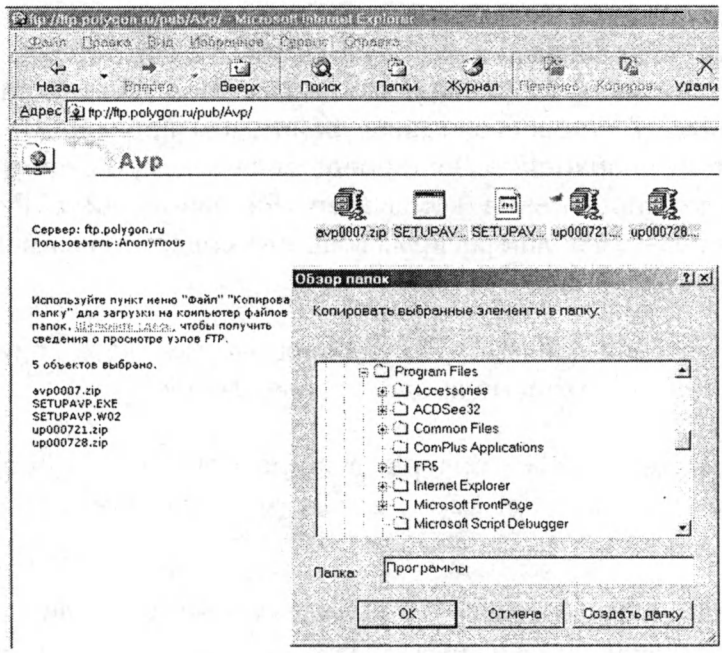
➔ Если ты по ошибке открыл не ту папку, щелкни мышью ссылку **Переход на один уровень вверх**, **Parent Directory** или похожую для возврата на уровень выше.

➔ Найди файлы, которые ты желаешь скопировать. Как правило, это файлы с расширением *.zip* или *.exe*.



Файл с расширением *.htm* можно открыть, щелкнув мышью его название.

➔ Щелкни название файла мышью, чтобы начать копирование. В зависимости от вида обозревателя может последовать вопрос о том, желаешь ли ты загрузить файл, или же откроется диалоговое окно **Сохранить как**.



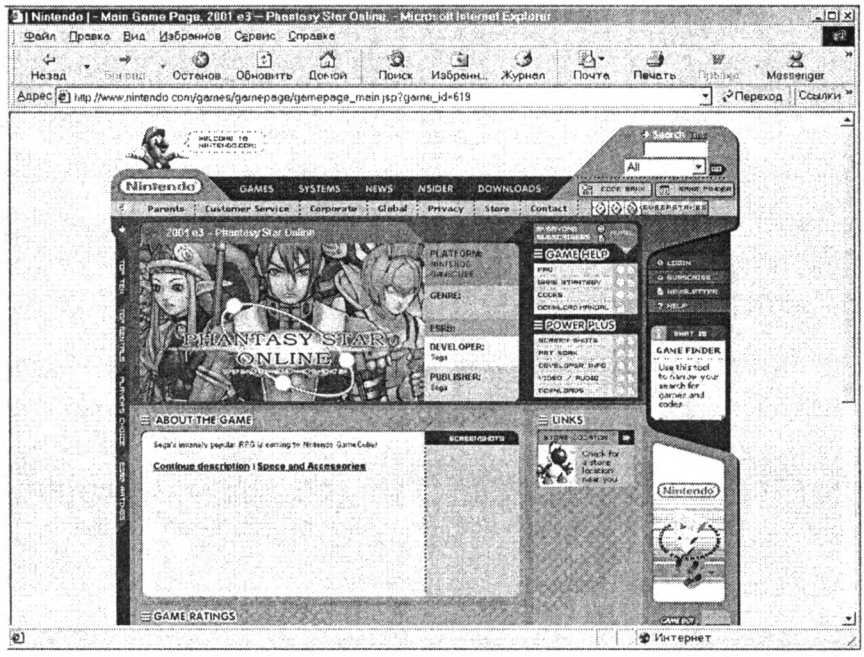
➔ Выбери в диалоговом окне папку для сохранения файла. При желании можно изменить его имя. Нажми кнопку **ОК** или **Сохранить**. Процесс передачи происходит так же, как и при копировании веб-страницы, и у тебя имеется возможность наблюдать за его ходом и быстродействием линии связи.

Сетевые и многопользовательские игры

Игр в Интернете неисчислимое множество. Наверняка многие из них тебе знакомы по компакт-дискам. Примером игры для нескольких пользователей служит Gaming Zone компании Майкрософт, в которой ты можешь совершать полеты совместно с другими игроками, если у тебя установлен симулятор Microsoft Flight Simulator, и ты являешься увлеченным «пилотом». Вполне вероятно, что в Сети найдется партнер, который составит тебе компанию.

Игры имеются на веб-страницах, например, телевизионных каналов или обучающих веб-узлов.

Такие крупные производители программного обеспечения, как «Фаргус» (www.fargus.com), Sierra (www.sierra.de), Electronic Arts (www.ea.com), Майкрософт (www.zone.com), Microprose (www.microprose.com), Disney (www.disney.com), Nintendo (www.nintendo.com) и Sony (www.playstation.com), конечно, представлены в Сети. Наряду с возможностью получить программы через Интернет ты найдешь на этих веб-узлах сетевые игры, чат-страницы и форумы.



В Интернете представлены и не столь известные во всем мире производители программного обеспечения, предлагающие игры, как например «Бука» (www.buka.ru), Ritual Entertainment (www.ritual.com).

Существуют в Сети и игровые каналы, например «Игры, еще игры» (games.stars.ru), «Он-лайн игры у Beale» (www.zone.ru), Alpha Quest (www.aq.com).

Ссылки на страницы с играми, их рейтингами и описаниями ты найдешь на веб-узлах развлекательных журналов, телевизионных каналов, а также в поисковых системах и веб-каталогах.

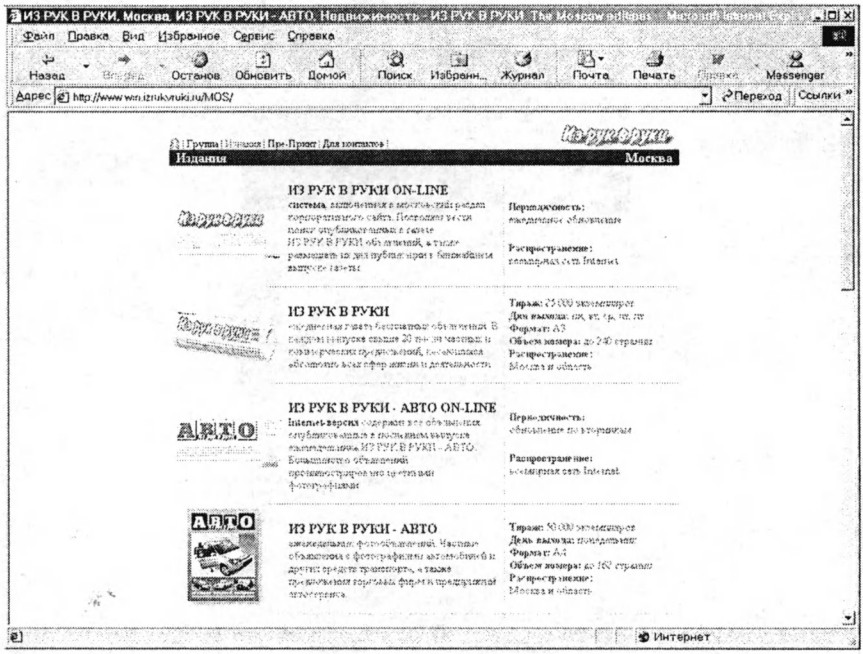
Подробный обзор новинок мира компьютерных и видеоигр находится в электронной версии российского журнала «Страна игр» (www.gameland.ru).

На портале «Игры» (www.gamebox.ru) игроманы найдут новинки и обзоры игр, магазины игр, рейтинг игровых веб-ресурсов, интервью с сильнейшими игроками.

Объявления, бесплатные предложения и лотереи

Доски объявлений, биржи обмена и «барахолки», на которых ты можешь предложить, поискать и приобрести подержанные предметы, также представлены в Сети. Многие поисковые системы предлагают рубрики **Бесплатное в Интернете**, **Барахолка** и т.д. Предложения, как правило, распределены по категориям, что облегчает поиск. Кроме того, его можно провести по ключевому слову.

В Интернете представлена электронная версия газеты «Из рук в руки» (www.izrukvruki.ru). Для организации поиска на стартовой странице выбирается регион проживания, затем нужная рубрика, например **Автомобили** или **Недвижимость**.

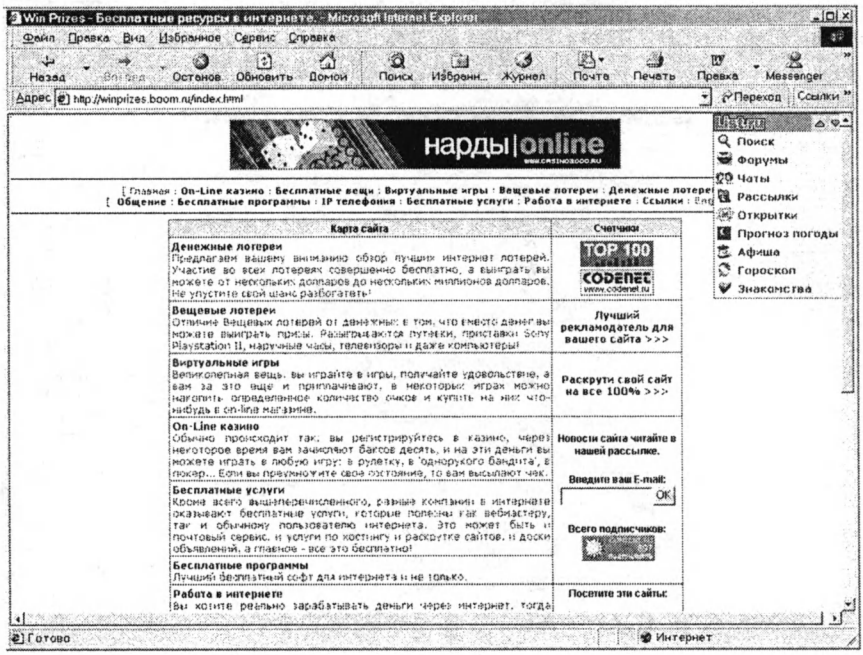


Некоторые примеры бесплатных предложений (товаров, вещей, принадлежностей) приведены в таблице. Однако не все такого рода услуги до конца реализуются в Сети в интерактивном режиме. Порой необходимо связываться с партнером по телефону или по электронной почте.

Название	Адрес
Home4freestuff.com	www.home4freestuff.com
Mousepadsforfree.com	www.mousepadsforfree.com
«Лотерея Bigprizes.com»	www.bigprizes.com

Все бесплатно

По адресу «Каталога бесплатных ресурсов Интернета» (`winprizes.boom.ru`) ты узнаешь, где можно приобрести бесплатно ту или иную вещь, и найдешь ссылки на аналогичные мировые ресурсы.

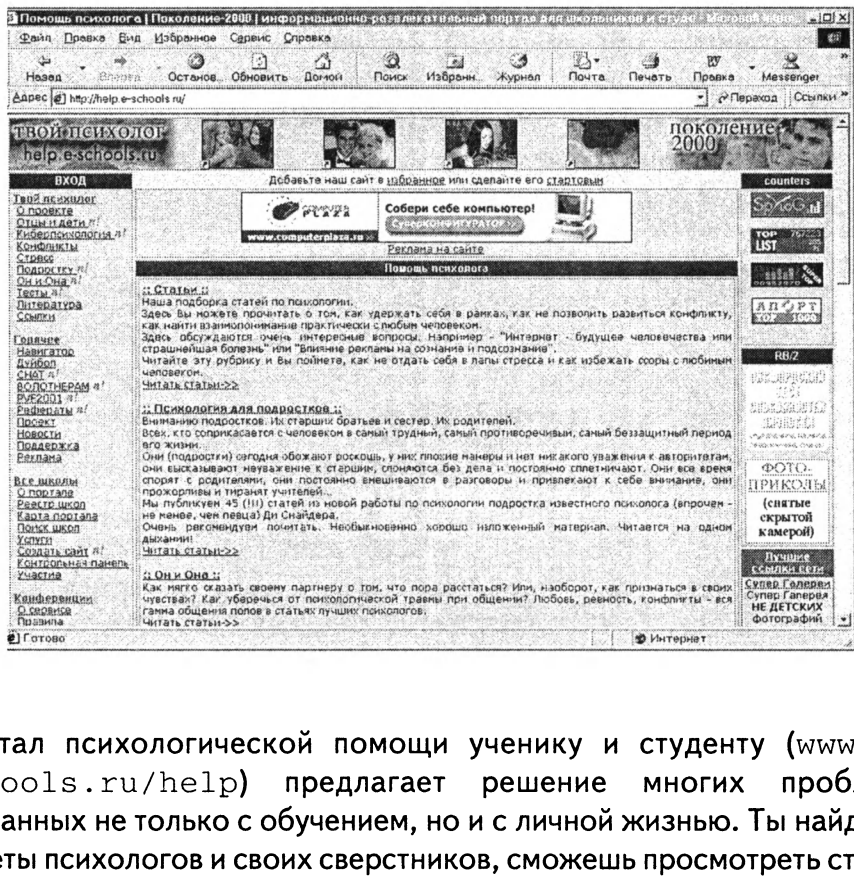


Кроме того, на веб-странице по адресу `mihhail.nm.ru/rass` ты можешь подписаться на еженедельную почтовую рассылку «Полезное и бесплатное» и раз в неделю получать письмо с предложением какой-нибудь интересной и бесплатной услуги или с описанием бесплатных вещей, которые можно заказать через Интернет.

Психологическая помощь

В Интернете существуют веб-страницы, на которые ты можешь обратиться при возникновении каких-либо проблем в школе или семье, а также при появлении депрессии. «Горячие линии» предлагают психологическую помощь как в режиме реального времени, так и посредством электронной почты.

Психологическую помощь предлагает, например, «Интернет-телефон доверия» (www.talk.ru/forum/talk.ru.ratepp). Это некоммерческая анонимная служба, в которой работают профессионалы-психологи, консультанты по оказанию экстренной психологической помощи без ограничения темы обращения. Помощь профессионального психоаналитика по электронной почте можно получить в «Психоанализ он-лайн» (psi-on-line.narod.ru), а также обратившись на чат-страницу или страницу форума за советом.



Портал психологической помощи ученику и студенту (www.e-schools.ru/help) предлагает решение многих проблем, связанных не только с обучением, но и с личной жизнью. Ты найдешь советы психологов и своих сверстников, сможешь просмотреть статьи и обратиться к многочисленным ссылкам на веб-страницы традиционной и современной психологии. В интерактивном режиме ты сможешь пройти разнообразные тесты. Это своего рода «Служба 911» для подростков.

Политика и право

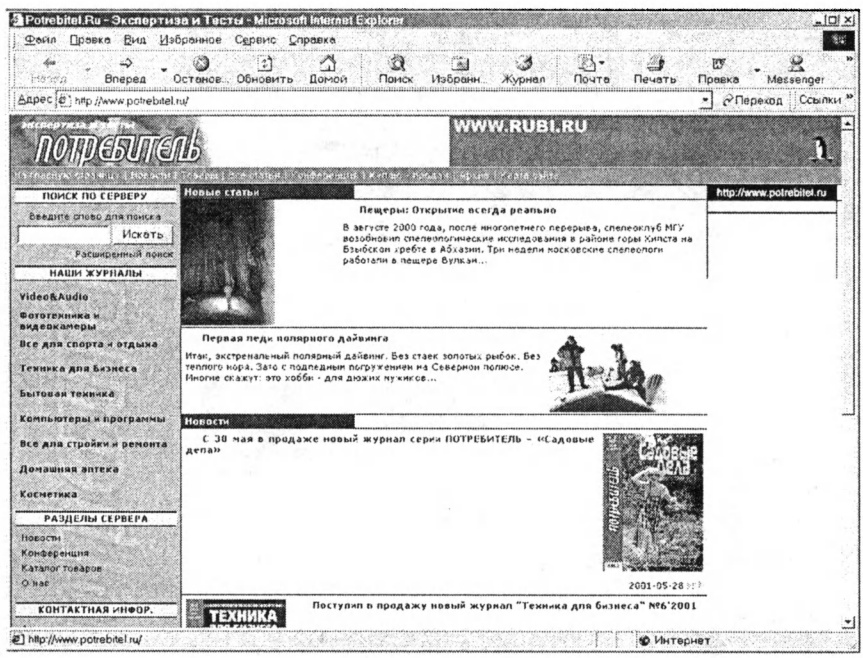
Политическая тематика также широко представлена в Интернете. Ты найдешь информацию «из первых рук» на официальных веб-страницах органов государственного управления России, таких как Администрация Президента РФ, Государственная Дума, Совет Федерации, Правительство России, Совет Безопасности, судебные органы и т.д. Ссылки на все органы власти находятся по адресу `www.gov.ru`. В Сети, разумеется, представлены практически все международные организации, ссылки на которые помогут обнаружить поисковые системы. Более подробный список адресов по теме «Политика» представлен в главе 15.

Экономика

Слово «биржа» в настоящее время у всех на устах. В новостях регулярно представляется биржевая информация, а новые журналы, посвященные данной тематике, появляются, как грибы после дождя. Если ты желаешь кое-что узнать о торговле ценными бумагами, расширить свой лексический запас экономическими терминами,

советую просмотреть соответствующие разделы на веб-узле «Страна. RU» (www.strana.ru) или в электронной версии журнала @RUS (www.atrus.ru/mpl/face?id=120). Для того чтобы быть в курсе всех изменений в мире бизнеса, следует знакомиться с ежедневным обзором новостей экономики и политики Daily News (www.dailynews.spb.ru). Ссылки на ресурсы Интернета в области экономики и финансов ты можешь разыскать с помощью любой поисковой системы или веб-каталога в разделе **Бизнес**.

Если ты желаешь получить сведения о свойствах и качестве того или иного продукта перед его покупкой, советую обратиться к электронной версии журнала «Потребитель» (www.potrebitel.ru), на страницах которого представлены результаты экспертизы и тестов различных товаров, а также практические советы потребителям.



Существует и горячая линия для потребителей «Спрос — Впрок» (www.spros.ru), где можно получить консультации специалистов по покупке разнообразной продукции.

Если ты желаешь организовать собственную фирму или, по крайней мере, узнать, как это сделать, обратись к веб-странице консультационного центра «МОДУС» (www.modus.ru), где даются рекомендации для начинающих бизнесменов.

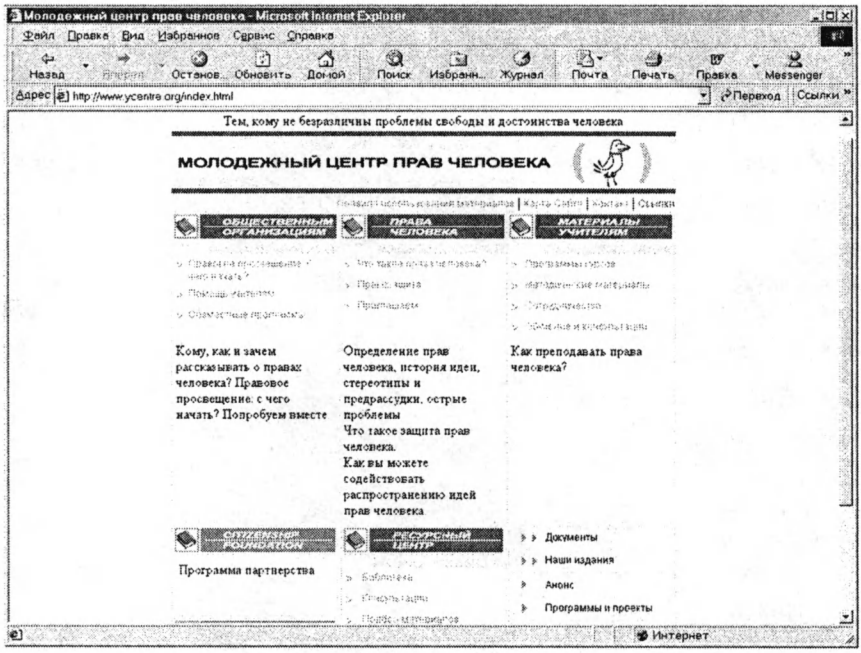
Экология и права человека

Тема экологии освещается в Интернете ничуть не меньше, чем остальные темы. В Сети представлены все крупнейшие международные экологические организации, такие как Greenpeace (www.greenpeace.com) и WWF (World Wildlife Fund) (www.wwf.com).

В России также существует немало организаций по защите окружающей среды, которые распространяют свои идеи при помощи Интернета. На веб-узлах Международного Общественного Движения «Экология Человека» (www.ecologiacheloveka.ru), а также «Союза Человека и Земли» (www.human-earth.narod.ru) можно узнать немало полезного и интересного по теме «Экология».

Хотя тема защиты прав человека кажется не столь популярной, в действительности это очень важный вопрос, которым среди прочих организаций занимается и Amnesty International (www.amnesty.com). По адресу www.un.org/russian/hr ты найдешь общие сведения, касающиеся защиты прав человека

Организацией Объединенных Наций. Кроме того, ты узнаешь, в каких странах в этой связи имеются нарушения, и как принять участие в акциях, проводимых подобными организациями. О деятельности российских правозащитных учреждений рассказывается на веб-страницах «Института прав человека» (`www.hrights.ru/index.htm`), «Молодежного центра прав человека» (`www.ycentre.org`), а также на веб-узле «Право Имею» (`pi.agava.ru`).



4. Веб-обозреватель

Важнейшей программой для использования возможностей Интернета является обозреватель (браузер), с помощью которого открываются веб-страницы. Самое большое распространение на рынке программного обеспечения получили обозреватели Netscape Navigator фирмы Netscape и Internet Explorer, производимый корпорацией Майкрософт. Существуют и другие приложения, которые мы, однако, рассматривать не будем.

В этой главе ты узнаешь:

- как пользоваться веб-обозревателем;
- как пометить важные адреса и обратиться к тем веб-страницам, которые ты уже посетил;
- как защитить свой компьютер от опасных вирусов;
- как открыть хранящиеся на жестком диске компьютера файлы при помощи обозревателя;
- как копировать файлы и программы из Интернета;
- как изменить домашнюю страницу и другие настройки.

В этой главе описывается работа с обозревателем Microsoft Internet Explorer. Браузер Netscape Navigator функционально идентичен Internet Explorer. Названия команд двух этих программ также одинаковы (или похожи). При необходимости будут приведены обозначения, используемые в Netscape Navigator.

Запуск обозревателя и открытие веб-страницы

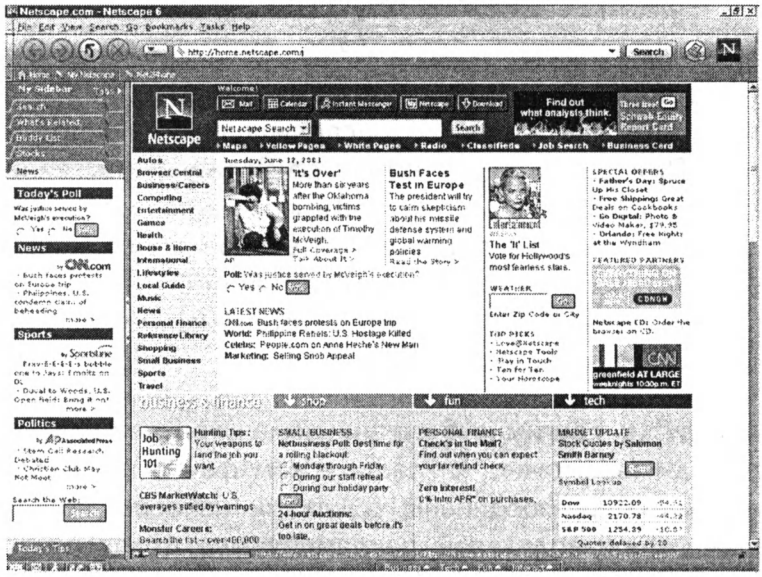
➔ Прежде чем ты сможешь просматривать веб-страницы при помощи обозревателя, необходимо установить соединение с Интернетом. Для этого дважды щелкни мышью значок уже созданного удаленного доступа.

Некоторые телефонные компании, являющиеся одновременно поставщиками услуг Интернета, предоставляют своим клиентам специальное программное обеспечение, которое обеспечивает автоматический вход в Сеть (без создания удаленного доступа). Поэтому для соединения с Интернетом в этом случае достаточно просто дважды щелкнуть мышью значок поставщика услуг на рабочем столе компьютера.

➔ Запусти обозреватель, дважды щелкнув мышью его значок на рабочем столе компьютера.

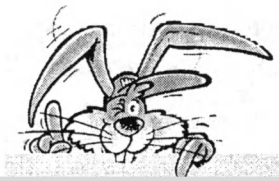
Автоматически загружается домашняя страница. В Internet Explorer этой страницей является **MSN**.

В Netscape — это домашняя страница фирмы Netscape (на рисунке представлена бета-версия нового обозревателя — Netscape Navigator 6).



➔ Щелкни мышью одну из гиперссылок, чтобы перейти к другой странице.

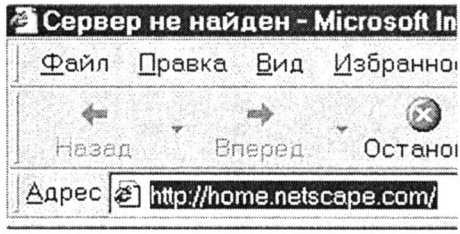
Страница загружается в обозреватель. В заголовке окна отображается название титульной страницы веб-узла (в данном случае — **MSN.RU Merchant Support Network**), а в поле **Адрес** — веб-адрес новой страницы.



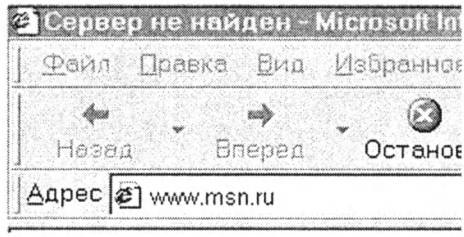
При наведении указателя мыши на гиперссылку курсор принимает вид кисти руки с распрямленным указательным пальцем. При этом в строке состояния обозревателя отображается веб-адрес, на который можно попасть через эту ссылку. Иногда появляется дополнительное сообщение (веб-адрес, краткое описание), называемое примечанием (всплывающее окно желтого цвета). Продвижение при помощи ссылок называется навигацией.

Ссылки ведут к другим веб-страницам внутри веб-узла или к другим узлам (возможно, к графическим файлам). Рекламные вставки, например, соединены ссылками непосредственно со страницами производителей рекламируемых товаров (услуг), перейти на которые можно, щелкнув мышью соответствующий баннер.

➔ В поле **Адрес** щелкни мышью текст.



➔ Введи адрес веб-узла или конкретной страницы, которую ты хочешь посетить, и нажми клавишу **Enter**.

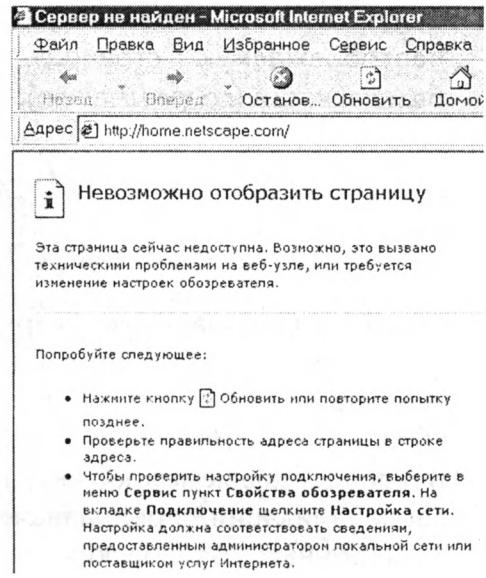


Данные `http://` вводить необязательно. Обозреватель самостоятельно распознаёт, что речь идет о веб-адресе, и загружает необходимую страницу, если она, конечно, существует.

Таким образом, обозреватель дополняет адрес, включая перед ним данные протокола `http://`. Владельцы (разработчики) некоторых веб-узлов используют другие адреса, отличные от набираемых тобою. После ввода адрес полностью меняется, но тебе не стоит на это обращать внимание.

Невозможно отобразить страницу

Когда страница не может быть найдена, загружается стандартная страница, изображенная на рисунке (или подобная ей). В обозревателе Internet Explorer на ней указаны возможные причины ошибки и рекомендации по их устранению.



Возможные причины ошибки:

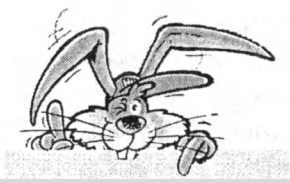
- *Адрес содержит печатные ошибки.* Выдели содержащее ошибку место при помощи мыши и введи правильные данные.

- *Отсутствует соединение с Интернетом.* Установи соединение с Интернетом и нажми кнопку **Обновить**, чтобы вновь загрузить страницу.

- *Веб-узел (веб-страница) больше не существует.* В случае нарушения владельцем веб-узла законодательства, например при распространении нелегальной музыкальной продукции в формате MP3, ресурс закрывается. Естественно, что попытки зайти на веб-узел закончатся неудачей. Иногда у ресурса меняется адрес,

а его владельцы не располагают возможностью переадресации доступа. В этом случае остается только прибегнуть к услугам поисковых машин. Возможно, этим путем удастся найти желаемый адрес.

- *Проблемы с установками безопасности.* При установке параметров безопасности на уровень **Высокий** или изменении других настроек, например при отключении использования файлов *Cookies*, работающие с такими файлами веб-узлы загружаться не будут. Если ты желаешь во чтобы то ни стало просмотреть неотображаемую страницу, укажи стандартные параметры безопасности (по умолчанию).



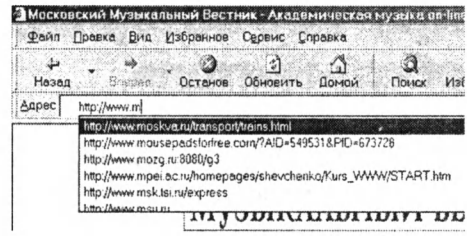
Cookies (специальные маркеры) — файлы веб-сервера (создаваемые на компьютере пользователя), которые используются для идентификации установленного обозревателя. Некоторые ресурсы определяют таким образом тип предоставляемых клиенту данных. На веб-узлах с системой персонализации, предназначенной, например, для ведения электронных банковских расчетов, эти файлы нередко используются для автоматического заполнения полей регистрации на сервере после первого к нему обращения.

- *Фильтр обозревателя запрещает доступ на страницу.* В обозревателе активирован фильтр, запрещающий доступ к материалам, носящим порнографический или сексуальный характер, а также содержащим сцены насилия или нецензурные выражения.

Помощь обозревателя при вводе адреса

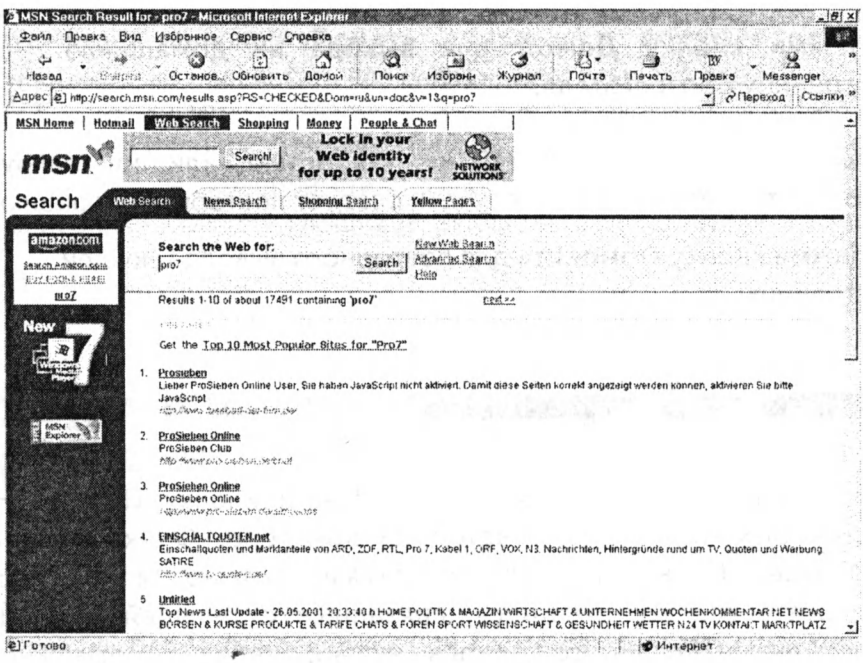
Адреса, вводимые в соответствующее поле обозревателя, а также адреса просмотренных страниц сохраняются. При следующем вводе браузер автоматически с каждым печатаемым символом предлагает имеющиеся в памяти варианты и дополняет начало адреса, который уже однажды набирался.

➔ Для указания желаемого адреса из числа имеющихся в обозревателе нажми необходимое количество раз кнопку с указывающей вниз стрелкой, а затем клавишу **Enter**.

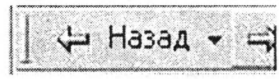


Если ты введешь какое-нибудь ключевое слово, например pro7, обозреватель запустит поисковую машину, что можно заметить по сообщению в строке состояния «Поиск страницы: pro7».

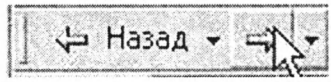
Открывается, кроме того, окно поисковой функции обозревателя, в котором отображаются все найденные ссылки. Если найдена какая-либо страница, содержащая в названии, например, ключевое слово `www.pro7.de`, она начнет загружаться. Если этого не произошло, или тебе требуется найти другую страницу, щелкни мышью соответствующую ссылку в окне поиска.



Краткий обзор важнейших функций обозревателя



➔ Нажми кнопку **Назад** для загрузки предыдущей страницы.



➔ Нажми кнопку **Вперед** для перехода к следующей странице.

Кнопка **Вперед** активируется только в том случае, если до этого ты пользовался кнопкой **Назад**. Таким образом, при помощи кнопки **Вперед** можно перейти только к тем страницам, которые ты уже посещал.

➔ Нажми кнопку **Остановить**, для того чтобы прервать загрузку текущей страницы.

Прерывание имеет смысл в том случае, если ты загружаешь страницу по ошибке, или загрузка длится слишком долго. Введи новый адрес или нажми кнопку **Назад** для обращения к другому ресурсу.

➔ Нажми кнопку **Печать** для вывода страницы на принтер.

➔ Нажми кнопку **Домой** для выхода на домашнюю страницу обозревателя.

Иногда страница загружается не полностью, или при загрузке происходит ошибка. В таких случаях следует повторить операцию.

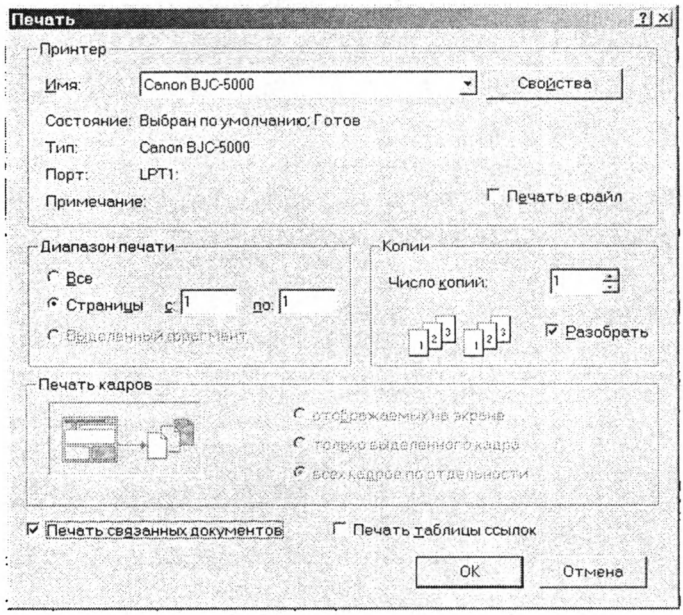
➔ Нажми кнопку **Обновить** для повторного вывода текущей страницы.

Печать веб-страницы

Печать страницы — детская забава. Нажми кнопку **Печать**, — и текущая страница распечатается на принтере. Функция печати располагает большими возможностями. Можно, в частности, распечатать все веб-страницы, связанные с текущей страницей гиперссылками. Если этого делать не нужно, у тебя есть возможность вывести на печать только список содержащихся на странице ссылок.

➔ Выбери в меню **Файл** команду **Печать**.

➔ В поле **Число копий** определи необходимое для вывода на печать количество экземпляров.



➔ Установи флажок **Печать связанных документов**, если необходимо напечатать все связанные с текущей страницы.

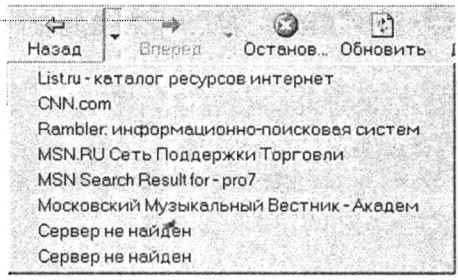
➔ Установи флажок **Печать таблицы ссылок**, если дополнительно к связанным страницам (или вместо них) необходимо напечатать список всех существующих на текущей странице гиперссылок.

➔ Нажми кнопку **ОК**.

Возврат к просмотренным веб-страницам

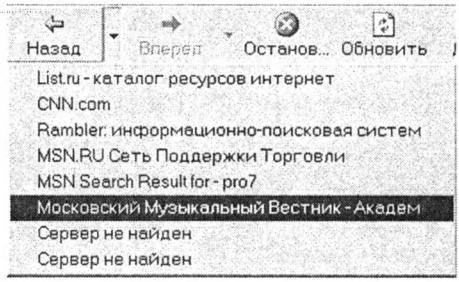
После посещения большого количества страниц через гиперссылки тебе, возможно, понадобится еще раз просмотреть предыдущие, которые особенно понравились или содержат важную информацию. Обозреватель сохраняет все веб-страницы, просмотренные за один сеанс работы в Интернете, в так называемом **Журнале**.

➔ Нажми кнопку с изображением треугольника, расположенную справа от кнопки **Назад**.



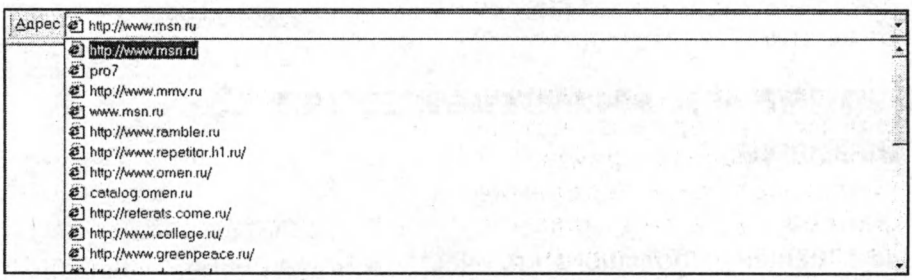
Откроется меню, содержащее название всех веб-страниц, просмотренных в течение текущего сеанса. Страницы расположены в списке от последней просмотренной (вверху) к первой (внизу).

➔ Укажи в списке страницу, к которой ты желаешь перейти, и обозреватель начнет ее загрузку.



Список посещений просматривается с помощью кнопки **Журнал**, расположенной на панели инструментов, а также в адресном поле обозревателя.

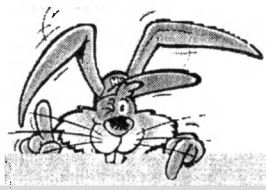
➔ Для отображения списка посещений нажми кнопку **Журнал** Журнал или кнопку с изображением треугольника справа от адресного поля.



Содержимое папки **Журнал** сохраняется в течение 20 дней, если ты не изменишь соответствующую настройку.

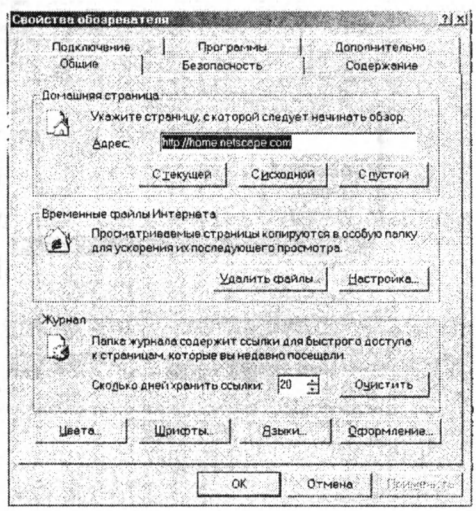
Очистка журнала

При использовании журнала существует одна проблема: каждый имеющий доступ к твоему компьютеру может просмотреть, какие страницы ты посещал. Чтобы этого избежать, необходимо периодически очищать содержимое журнала и кэш-памяти, содержащее ссылки на просмотренные страницы.



Просмотренные веб-страницы сохраняются на жестком диске в кэш-памяти. Благодаря этому страница при следующем посещении загружается быстрее. Веб-страницу можно загрузить с жесткого диска в обозреватель без подключения к Интернету (в автономном режиме). При обращении к такой странице в режиме соединения с Вебом происходит ее автоматическое обновление. В соединении с сервером проверяется, **что** изменилось на странице с момента последнего посещения, и ее новая версия заменяет старую на жестком диске твоего компьютера.

- Выбери в меню Internet Explorer **Сервис** команду **Свойства обозревателя**.
- Нажми в закладке **Общие** в разделе **Журнал** кнопку **Очистить**.
- В разделе **Временные файлы Интернета** нажми кнопку **Удалить файлы**. В диалоговом окне **Удаление файлов** установи флажок **Удалить это содержимое** и нажми кнопку **ОК**.
- В заключение нажми кнопку **ОК** для закрытия диалогового окна **Свойства обозревателя**.



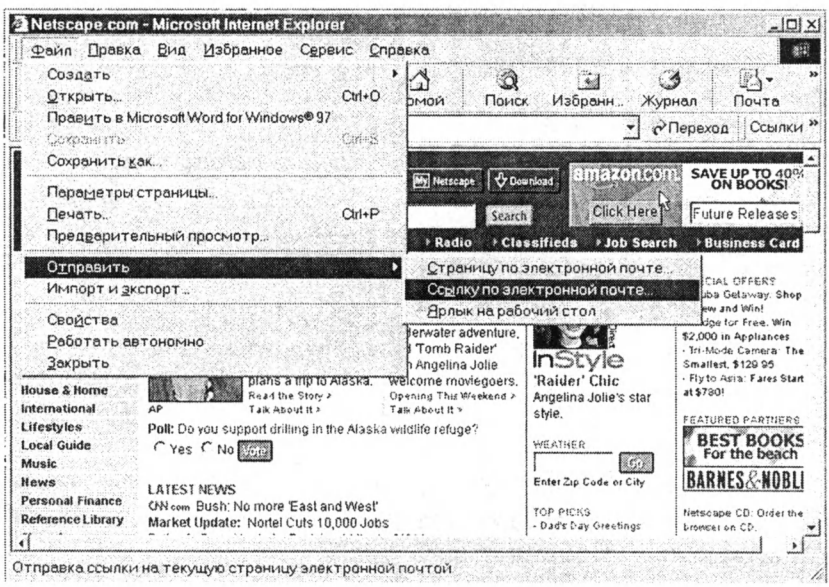
В обозревателе Netscape Navigator выбери в меню **Правка** команду **Настройки**. В диалоговом окне **Навигатор** в разделе **Журнал** укажи команду **Очистить журнал**. В результате кнопка **Назад** деактивируется. Дополнительно укажи команду **Очистить список** в разделе **Панель посещений** для удаления данных в списке адресного поля. Для удаления данных из кэш-памяти последовательно укажи команды **Дополнительные** и **Кэш**, и нажми кнопку **Очистить кэш** на диске. В поле под этой кнопкой указывается адрес для записи кэш-данных.

Отправление гиперссылки

Если ты хочешь сообщить своей подруге адрес интересной веб-страницы, для этого тебе необходимо лишь послать ей по электронной почте сообщение с интегрированной в него гиперссылкой.

➔ Открой необходимую страницу в обозревателе.

➔ Последовательно выбери в меню **Файл** команды **Отправить** и **Ссылку по электронной почте**.



➔ Введи в поле **Кому** адрес электронной почты подруги и нажми кнопку **Отправить**.

Получателю твоего сообщения достаточно лишь щелкнуть гиперссылку мышью для открытия указанной веб-страницы.

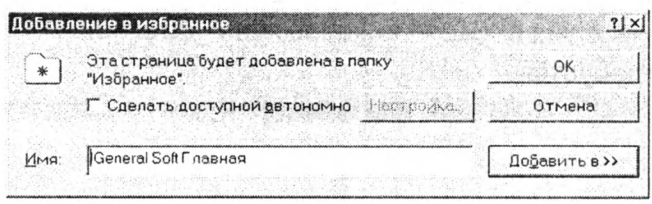
Папка Избранное

Существуют, скорее всего, веб-страницы, которые ты довольно часто посещаешь, например для проведения сетевого тренинга по абонементу, общения в Сети и т.д. Вместо того чтобы каждый раз вводить один и тот же адрес, можно добавить страницу в **Избранное** (в Netscape Navigator аналогичная папка называется **Закладки**).

Создание папки Избранное

➔ Открой в обозревателе страницу, которую ты желаешь добавить в папку **Избранное**.

➔ Выбери в меню **Избранное** команду **Добавить в избранное**. Откроется диалоговое окно **Добавление в избранное**.



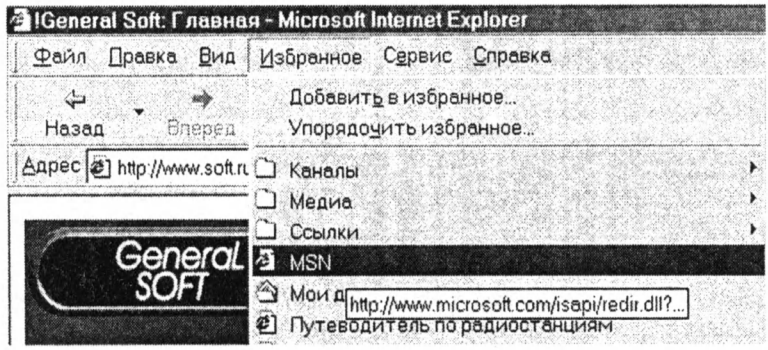
➔ Введи в поле **Имя** название страницы, под которым ты хочешь добавить ее в **Избранное**. По умолчанию обозреватель принимает название страницы.

➔ Установи флажок **Сделать доступной автономно**, если ты желаешь просматривать страницу без подключения к Интернету.

Если ты сделаешь страницу доступной в автономном режиме, обозреватель сохранит ее на жестком диске. Это позволит просматривать ее в любое удобное для тебя время. .

➔ Нажми кнопку **Добавить в**, если ты желаешь поместить ссылку в конкретную папку. Укажи необходимую папку или создай новую, и нажми кнопку **ОК**.

➔ Найди необходимую страницу в меню **Избранное**.



Если ты не видишь страницу в списке, значит, при ее сохранении была указана определенная папка, в которую она и была помещена. В этом случае в меню **Избранное** наведи курсор мыши на папку и в раскрывшемся списке страниц найди необходимую.

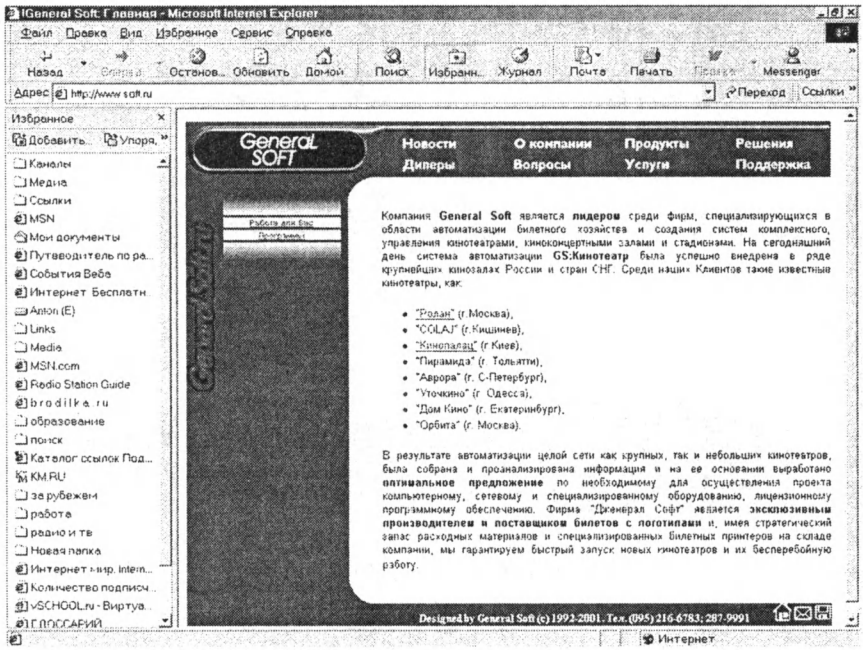
В Netscape Navigator папке **Избранное** соответствует папка **Закладки**. Ее можно создать, щелкнув мышью на панели инструментов значок **Закладки**, а затем указав команду **Добавить закладку**. Щелкнув мышью значок **Закладки**, можно выбрать из списка расположенных по категориям страниц ту, которая требуется.

Отображение папки Избранное

Если ты часто обращаешься к папке **Избранное**, соответствующие ссылки стоит всегда иметь под рукой. Дополнительное окно, конечно, занимает лишнее место в рабочем окне обозревателя, но зато у тебя появляется возможность быстрее обращаться к нужным страницам.

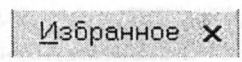
➔ Нажми кнопку **Избранное** на панели инструментов для отображения папки.

➔ Для загрузки страницы щелкни мышью ее позицию в папке.



➔ Нажми кнопку **Добавить** для включения текущей страницы в папку **Избранное**.

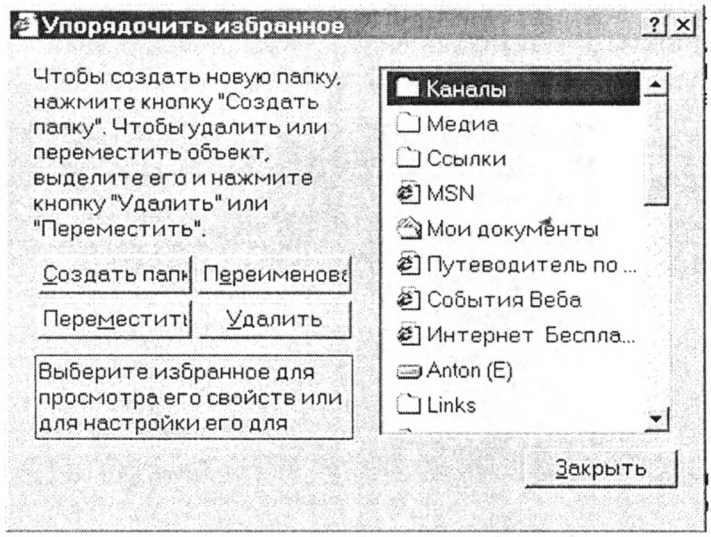
➔ Нажми кнопку **Избранное** для закрытия окна отображения.



Упорядочение материалов папки Избранное

Возможно, ты решишь, что те или иные страницы имеет смысл разместить в определенной категории, к примеру, в папке **Домашние задания**, в которой хранятся все ссылки по этой теме. Случается, что веб-страница перестает существовать, и ссылку на нее необходимо удалить из папки **Избранное**. В обоих случаях необходимо упорядочить материалы, и это легко проделывается.

➔ Выбери в меню **Избранное** команду **Упорядочить избранное** для открытия одноименного диалогового окна.



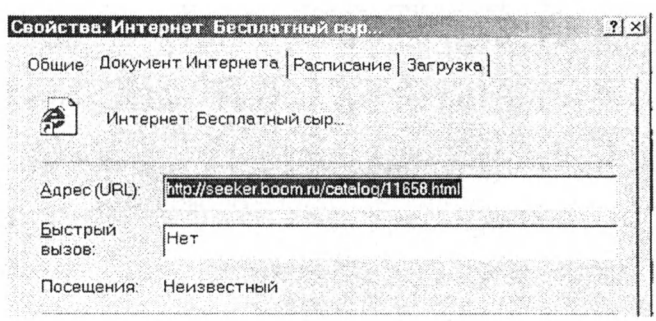
➔ Нажми кнопку **Создать папку**, введи название папки и нажми клавишу **Enter**.

➔ Щелкни мышью ссылку и перетащи ее в нужную папку, удерживая нажатой левую кнопку мыши. Отпусти кнопку по завершении операции перетаскивания.

➔ Если ты хочешь переименовать папку, выдели ее и нажми кнопку **Переименовать**. Введи новое имя и нажми клавишу **Enter**. Появится новое название папки.

➔ Для удаления ссылки ее необходимо выделить и нажать кнопку **Удалить**.

➔ Для изменения веб-адреса избранной ссылки щелкни ее правой кнопкой мыши и выбери в контекстном меню команду **Свойства**. Введи в поле **Адрес (URL)** диалогового окна **Свойства** новый веб-адрес. Нажми кнопку **ОК**.



Управление закладками аналогично работе с папкой **Избранное.** В Netscape Navigator выбери команду **Изменить закладки.** Щелкни правой кнопкой мыши папку или закладку и в контекстном меню выбери команду, необходимую для выполнения той или иной операции (**Создать/Удалить Папку/Закладку**). Чтобы изменить свойства закладки, щелкни ее правой кнопкой мыши и выбери в контекстном меню команду **Свойства закладки.** После чего измени имя или адрес и нажми кнопку **ОК.**

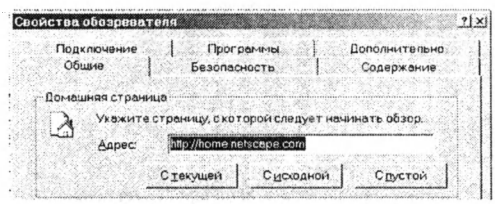
Изменение домашней страницы

Если ты желаешь при запуске обозревателя загрузить вместо стандартной страницы фирмы-производителя какую-либо другую, необходимо изменить настройки.

➔ Открой в обозревателе веб-страницу, которую ты желаешь сделать домашней.

➔ Выбери в меню **Сервис** команду **Свойства обозревателя.**

➔ Нажми в диалоговом окне **Свойства** обозревателя кнопку **С текущей.**

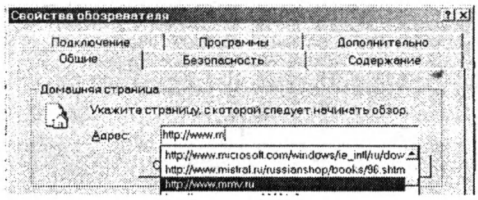


➔ Нажми кнопку **ОК.**

➔ Нажми кнопку **Домой**, чтобы загрузить новую домашнюю страницу.

С этого момента при каждом запуске обозревателя будет загружаться новая домашняя страница.

Чтобы сделать другую страницу домашней, введи в поле **Адрес** в диалоговом окне **Свойства обозревателя** веб-адрес новой страницы. При вводе адреса обозреватель поможет тебе его дополнить.



Для возврата к исходной домашней странице фирмы-производителя нажми в диалоговом окне **Свойства обозревателя** кнопку **С исходной**.

Помещение ссылки на рабочий стол компьютера

Использование одной домашней страницы ограничивает возможности быстрого доступа к необходимой информации. Для тебя, вероятно, важны несколько страниц, которые ты хотел бы по своему выбору загружать при запуске обозревателя. Можно поместить на рабочий стол ссылки на необходимые веб-страницы. Щелкнув мышью ярлык веб-страницы на своем рабочем столе, ты автоматически загрузишь ее как домашнюю или сможешь ее просмотреть в автономном режиме.

➔ Открой в обозревателе страницу, ссылку на которую ты хочешь поместить на рабочий стол.

➔ Выбери в меню **Файл** последовательно команды **Отправить** и **Ярлык на рабочий стол**.

➔ Дважды щелкни мышью ярлык для запуска этой страницы в обозревателе.

young.de

Ярлык веб-страницы, как и любой значок на рабочем столе, можно передвинуть, переименовать и удалить.

Сохранение веб-страниц

Любые веб-страницы можно сохранить на жестком диске компьютера и затем просматривать в любое время, не подключаясь к Интернету (в автономном режиме).

➔ Перейди на страницу, которую ты желаешь сохранить.

➔ Выбери в меню **Файл** команду **Сохранить как**.

➔ Выбери в диалоговом окне **Сохранение веб-страницы** в поле **Папка** ту, в которой ты хочешь сохранить текущую страницу. По умолчанию предлагается вариант сохранения в папке **Мои документы**.

В поле **Имя файла** автоматически вводится название страницы.

➔ Измени при необходимости имя сохраняемой страницы.

➔ Выбери в поле **Тип файла** формат, в котором необходимо сохранить документ.

По умолчанию тип файла выбирается как **Веб-страница, полностью (*.htm, *html)**. Это означает, что она будет сохранена целиком, включая рисунки и другие атрибуты. В папке, которая была указана при сохранении страницы, создается вложенная папка под именем, аналогичным названию самого файла.

Выбери в поле **Тип файла** формат **Текстовый файл (*.txt)**, если страница сохраняется только как текстовый файл. Если указать формат **Веб-страница, только HTML (*.htm, *.Html)**, то она сохранится без сопровождающих ее рисунков. В последнем случае в автономном режиме такая страница будет отображаться без рисунков.

➔ Нажми кнопку **Сохранить**.

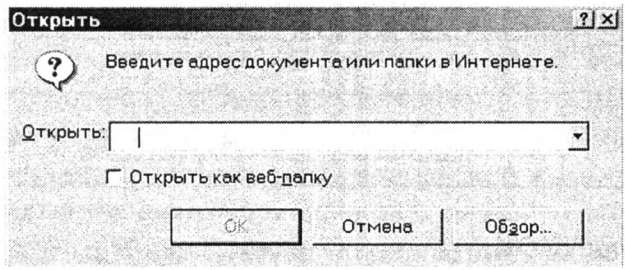
Открой файл в обозревателе, для того чтобы убедиться, что все операции были проделаны корректно.

Открытие файлов в автономном режиме

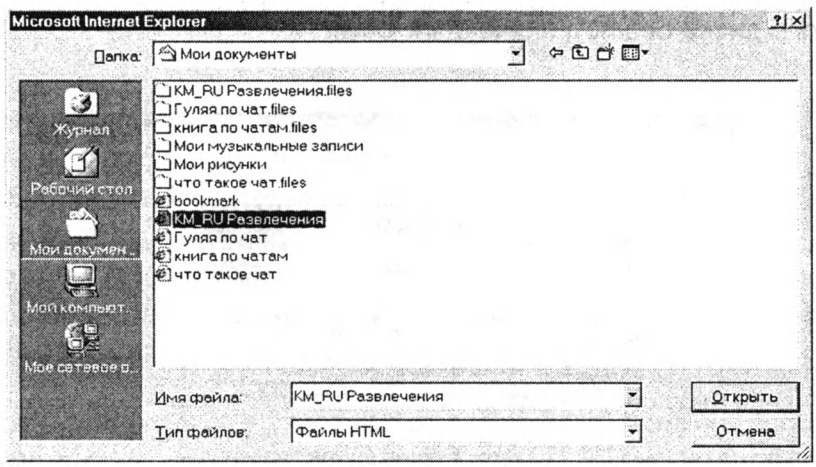
Если ты сохранил веб-страницу на жестком диске компьютера, получил файл в формате HTML от своего знакомого, создал собственную веб-страницу или добавил страницу в папку **Избранное** в виде, позволяющем просматривать ее содержимое в автономном режиме, ты можешь открывать эти документы при помощи обозревателя без подключения к Интернету.

➔ В меню **Файл** выбери команду **Открыть**.

➔ Нажми кнопку **Обзор**.



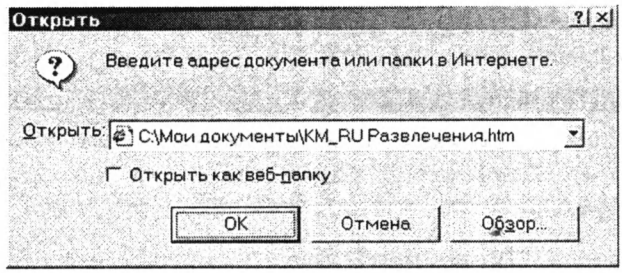
➔ Щелкни мышью ярлык открываемой страницы.



Если необходимая страница находится не в той папке, которая открыта в окне **Папка**, выбери соответствующую. Дважды щелкнув мышью значок **Мой компьютер**, ты увидишь общую структуру системы. Необходимая папка выбирается двойным щелчком мыши. Переход на один уровень вверх осуществляется при нажатии изображенной на рисунке кнопки.

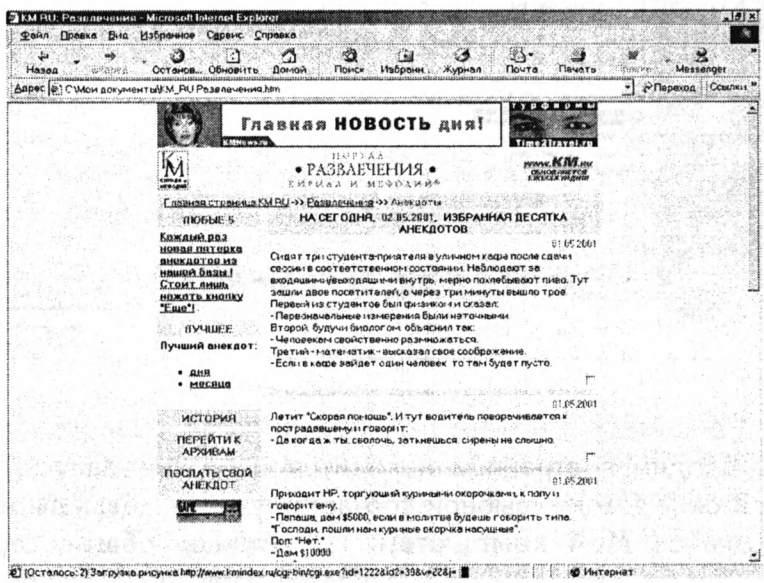
➔ Нажми кнопку **Открыть**, если необходимый файл найден.

➔ Путь к файлу отображается в поле **Открыть** в одноименном диалоговом окне.



➔ Нажми кнопку **OK**.

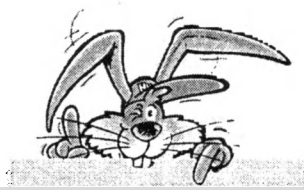
При помощи обозревателя открывается файл, а в адресном поле указывается уже не URL-адрес, а обычный путь сохранения файла. Этот признак указывает на то, что файл загружен в обозреватель с жесткого диска без подключения к Сети.



Настройки безопасности

С момента появления компьютерного вируса I love you, который известен каждому, по крайней мере, из сообщений по телевидению или из газет, всем стало понятно, что проблема безопасности — очень

важная тема. Если ты не защитишь свой компьютер, в него могут попасть вирусы и повредить, например, управляющие элементы ActiveX, Java-приложения или файлы Cookies. Необходимо найти разумный компромисс, так как при исключении всех возможных угроз ты не сможешь загружать совершенно безопасные страницы, содержащие такого рода элементы. По умолчанию стандартные настройки имеют средний уровень безопасности. Следует заметить, что при такой защите управляющие элементы ActiveX, Java-приложения и файлы Cookies передаются, но их содержание идентифицируется как небезопасное. Непомеченные управляющие элементы ActiveX не передаются вовсе. Уровень безопасности регулируется.

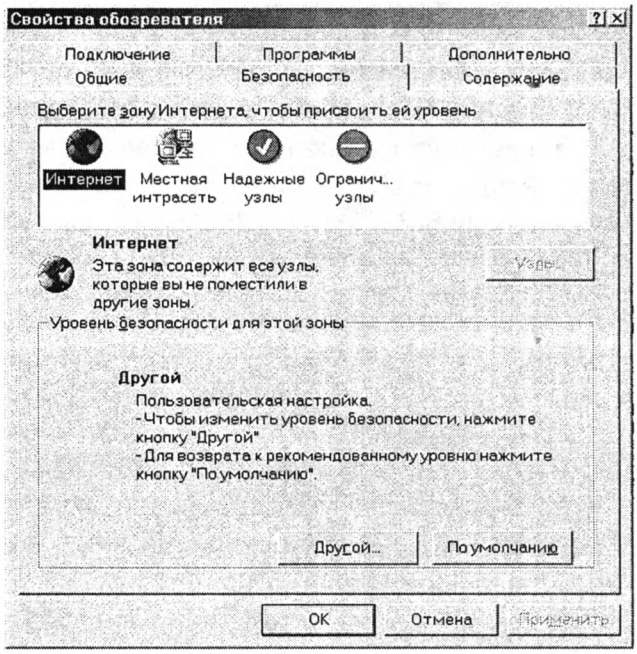


Тебе нет необходимости подробно знать, что собой представляют управляющие элементы ActiveX. Можно лишь сказать, что с их помощью создаются интерактивные страницы. При этом не исключено, что один из таких элементов может содержать вирусы.

Регистрируются и получают соответствующую пометку практически все безопасные управляющие элементы ActiveX, так как они разработаны теми производителями, которым вполне можно доверять. Неотмеченные элементы происходят от производителей, не имеющих сертификат безопасности, и поэтому должны рассматриваться с особой осторожностью.

➔ Выбери в меню **Сервис** команду **Свойства обозревателя.**

➔ Щелкни мышью закладку **Безопасность.**



➔ Установи при помощи ползунка необходимый уровень безопасности на выбор: **Высокий, Средний, Ниже среднего, Низкий.**

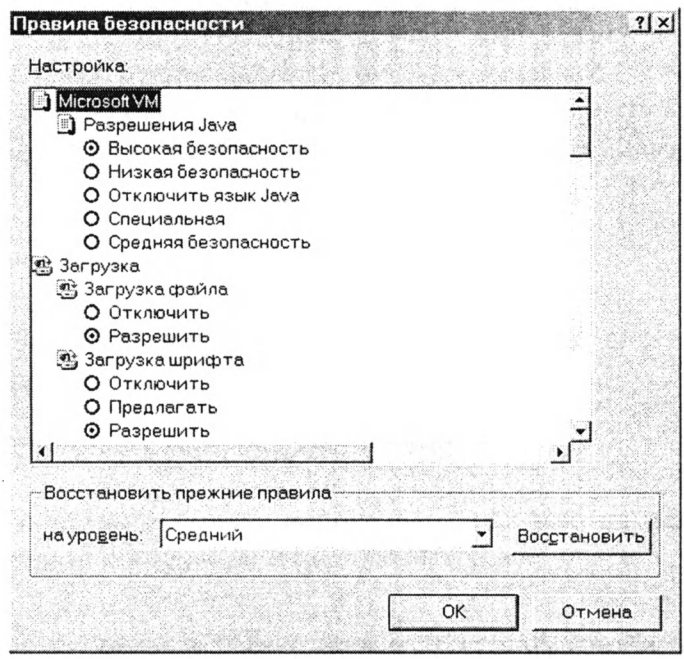
➔ Если ты желаешь отменить выбранные настройки и вернуться к рекомендованному уровню, нажми кнопку **По умолчанию.**

➔ Нажми кнопку **ОК** для подтверждения указанных настроек.

Справа от ползунка ты найдешь описание соответствующих уровней безопасности. При уровне **Высокий**, например, невозможно копирование файлов Cookies и программ, что совсем не годится в том случае, если ты желаешь копировать из Сети программное обеспечение. Уровни **Ниже среднего** и **Низкий** использовать не рекомендуется. Если ты выберешь один из них, на экран будет выведено предупреждающее сообщение. Ты должен подтвердить свое намерение существенно снизить степень безопасности нажатием кнопки **Да.**

Если ты хорошо разбираешься в компьютере, то установи уровень безопасности самостоятельно. Нажми кнопку **Другой**. В диалоговом окне **Правила безопасности** представлены многочисленные настройки. Кроме того, у тебя имеется возможность восстановить прежние параметры.

Рекомендую тебе посоветоваться с опытным пользователем, прежде чем ты изменишь настройки.



➔ Для восстановления стандартных параметров для определенного уровня безопасности нажми кнопку **Восстановить.** В завершение нажми кнопку **ОК.**

5. Поиск информации в Сети

Как ты уже, наверное, заметил, количество услуг и информации в Интернете безгранично. Для того чтобы найти что-то определенное, тебе придется обратиться к каталогу веб-узлов и веб-страниц. Такой каталог (перечень) называется *поисковой системой* или *веб-каталогом*. Мощные поисковые службы общего назначения производят поиск веб-ресурсов по всем темам. Существуют также специализированные поисковые системы, например, по литературе, экономике или медицине, а также системы поиска адресов электронной почты. Так называемые *метапоисковые* системы упрощают работу пользователя тем, что рассылают запрос по всем каталогам. Веб-узлы также снабжены специальными функциями, при помощи которых осуществляется поиск информации по оглавлению (каталогу).

В этой главе ты узнаешь:

- как осуществить поиск при помощи поисковой системы или веб-каталога;
- как использовать метапоисковые системы;
- как осуществить поиск, например, почтовых адресов, адресов электронной почты, книг и бесплатных услуг.

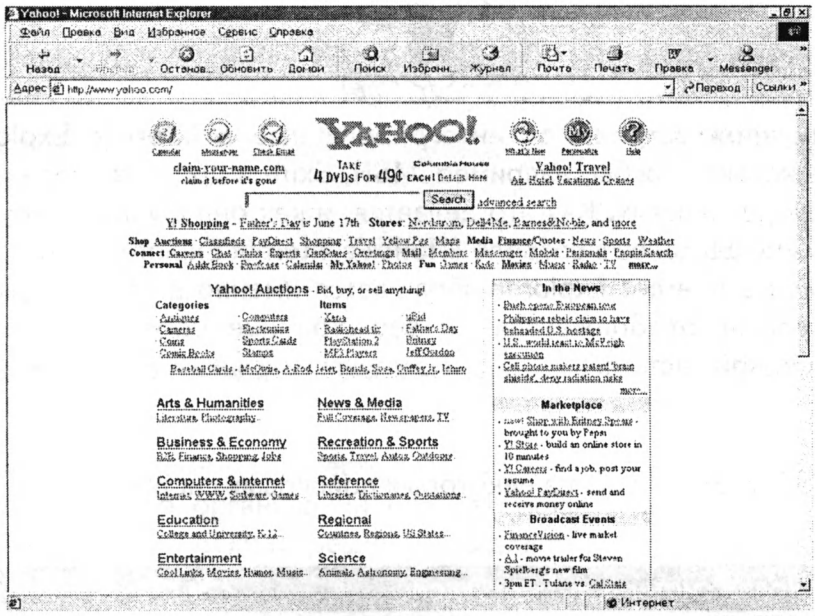
Поисковые системы и веб-каталоги рассматриваются в этой главе совместно, так как их пользовательские платформы и управление идентичны.

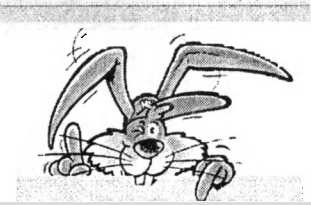
Поисковые средства

И поисковые системы, и веб-каталоги работают с файлами и насчитывают в настоящее время до 8 миллионов статей. Различие между поисковыми системами и веб-каталогами состоит в том, что в первых поиск данных, то есть ссылок на веб-страницы и их распределение по категориям, полностью осуществляется автоматически (при помощи робота), а в службе каталогов присутствует «человеческий фактор». Каждый может добавить в каталог свой веб-узел или домашнюю страницу. Различий в пользовательской платформе между поисковыми системами и веб-каталогами не существует.

Ниже приведен пример одной из поисковых систем.

А вот пример веб-каталога:

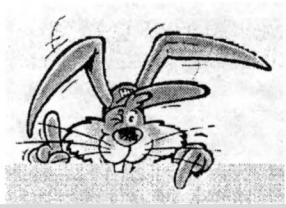




Робот — это программа, автоматически осуществляющая поиск веб-страниц в Интернете и предоставляющая в банк данных поисковой системы адреса ресурсов и краткую информацию о них. Робот также называют *пауком*. Разработчики веб-страниц могут предоставлять краткую информацию о них самостоятельно, введя ее в метатекст страниц.

Адреса поисковых систем и веб-каталогов

Далее ты найдешь адреса русскоязычных поисковых систем и веб-каталогов. Трудно сказать, чьи услуги лучше, так как такого рода оценка зависит от того, что ты ищешь. Рекомендую попробовать все. В конце концов, ты сам довольно быстро определишь, какие поисковые системы тебе больше подходят.



Если тебя устраивают интегрированные в Internet Explorer поисковые службы (например, MSN, Exite и др.), определи их в качестве главных. Как это делается, и как они функционируют, ты узнаешь далее в разделе «Поиск в Internet Explorer». Функция **Поиск** в Internet Explorer обращается именно к такой службе. Результат отображается на веб-странице соответствующей поисковой системы.

Ниже приводятся адреса некоторых поисковых систем:

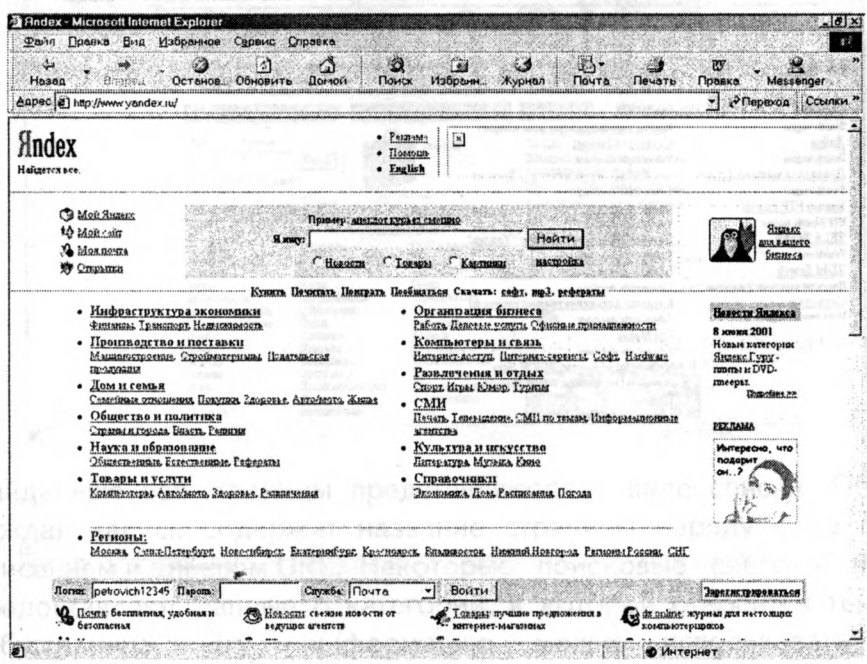
Поисковая система	Адрес
«Апорт»	www.aport.ru
«АУ!»	www.au.ru
Altavista	www.altavista.ru
Comptek	www.comptek.ru
«Иван Сусанин»	www.susanin.net
FIND	www.find.ru
INTERRUSSIA	search.interrusia.com
TELA	tela.dux.ru
Rambler	www.rambler.ru
SearchKit	searchkit.da.ru

Адреса некоторых веб-каталогов:

Веб-каталог	Адрес
«Атрус»	www.atrus.ru
«Весь русский Интернет»	www.diamondteam.ru
List.ru	www.list.ru
«Россия в Сети»	www.ru
«Омен»	www.omen.orc.ru
Yahoo	www.yahoo.ru

Метапоисковые системы

Метапоисковые системы осуществляют поиск в выбранных поисковых системах. Для его организации следует указать соответствующие поисковые ресурсы. Если ты решишь, что для результативного поиска необходимо задействовать несколько систем, непременно воспользуйся метапоисковой службой, — тогда тебе не придется затрачивать лишние усилия для просмотра большого количества полученных результатов.

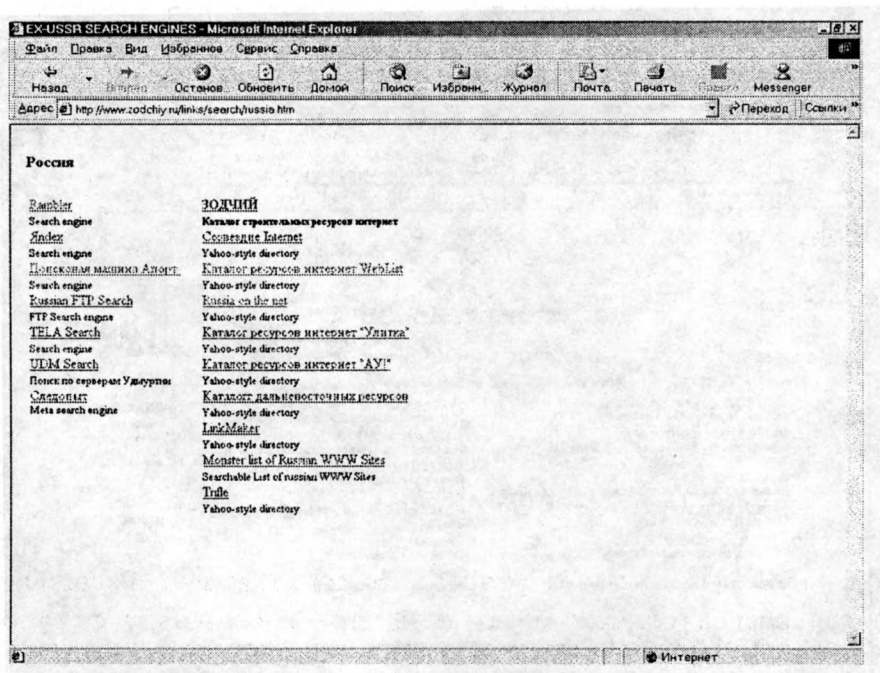


Адреса метапоисковых систем

Существует не так много российских метапоисковых систем. Их адреса представлены в следующей таблице:

Метапоисковые системы	Адрес
«МетаЯндекс»	www.yandex.ru
«Поиск»	poisk.ru
NetCQ	www.netcq.com
Adwin	www.adwin.ru

Широкий обзор поисковых систем, веб-каталогов и метапоисковых систем предлагают разработчики веб-страницы www.dir.ru/internet/search/index.htm. При помощи многочисленных ссылок, организованных по типу каталога, можно перейти к соответствующему ресурсу.



Простой поиск

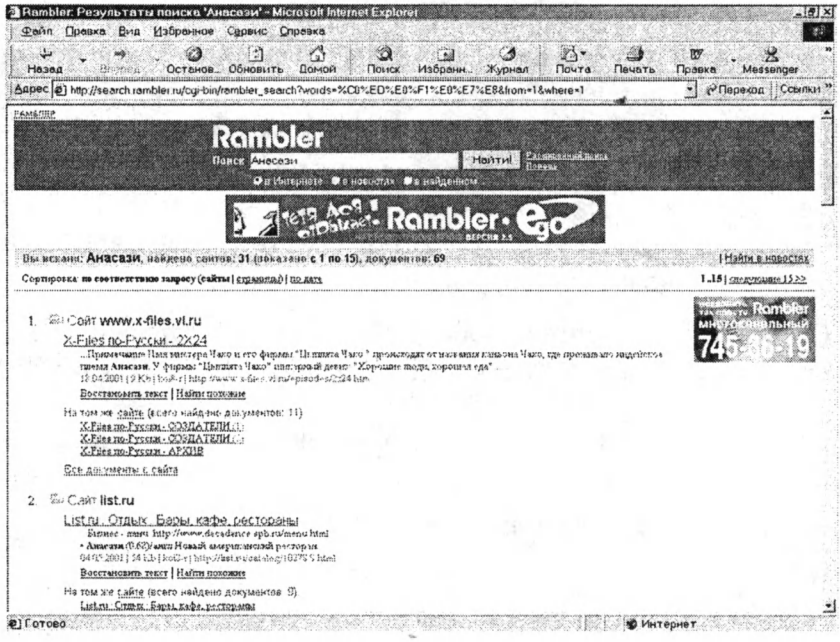
Итак, достаточно пояснений. Теперь ты, наконец, узнаешь, как выполняется поиск. В поисковых системах и веб-каталогах он осуществляется одинаково. Как правило, существует *простой поиск*, который совершается на основе ключевого слова (понятия). Если оно слишком общее, будет найдено несколько тысяч веб-страниц, просмотреть которые в полном объеме слишком сложно. В данном случае есть смысл ограничить поиск дополнительными критериями. С этой целью поисковые службы, системы и веб-каталоги предоставляют возможность *расширенного поиска*.

➔ Открой в обозревателе поисковую службу, в которой ты хочешь найти информацию по ключевому слову.

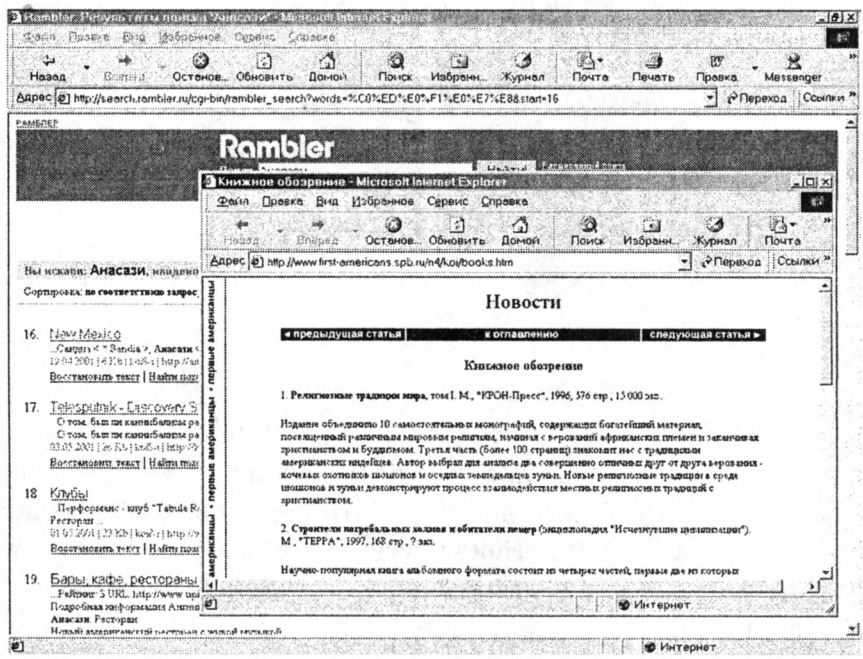
➔ Введи слово для поиска в текстовое поле, нажми кнопку **Найти** или клавишу **Enter**.

Найденные веб-страницы представляются в виде списка. Обычно каждая запись содержит название страницы наряду с коротким описанием и адресом URL. Некоторые поисковые системы также предоставляют данные о категории, к которой относится текущая веб-страница. Эту информацию можно использовать при

расширенном поиске. Такие поисковые системы, как например Rambler, указывают размер найденного файла, используемый в нем язык, а также дату последнего изменения страницы.

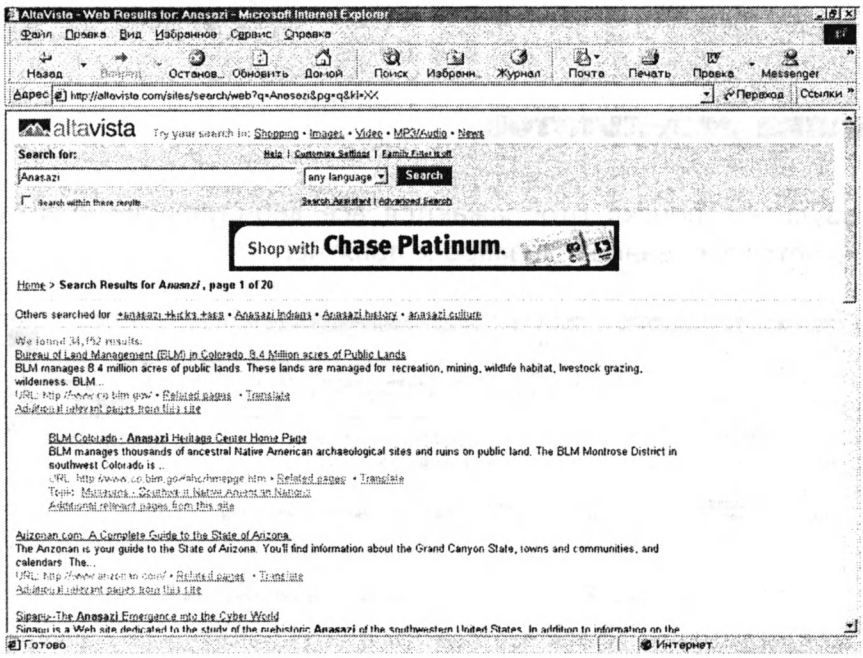


➔ Щелкни мышью название страницы, чтобы открыть ее в обозревателе.



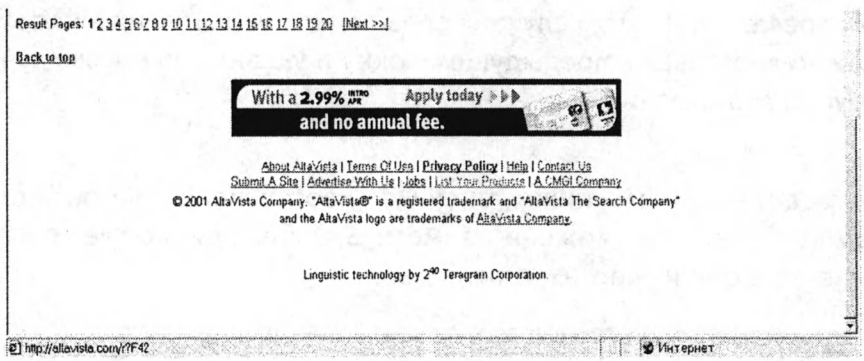
В некоторых поисковых системах при щелчке мышью названия найденной страницы она открывается в новом окне обозревателя. В этом случае через панель управления Windows можно вернуться к предыдущему окну и указать гиперссылку на другую веб-страницу.

На представленном ниже рисунке изображено окно системы AltaVista. Как ты можешь заметить, обе поисковые системы работают, в общих чертах, одинаково.



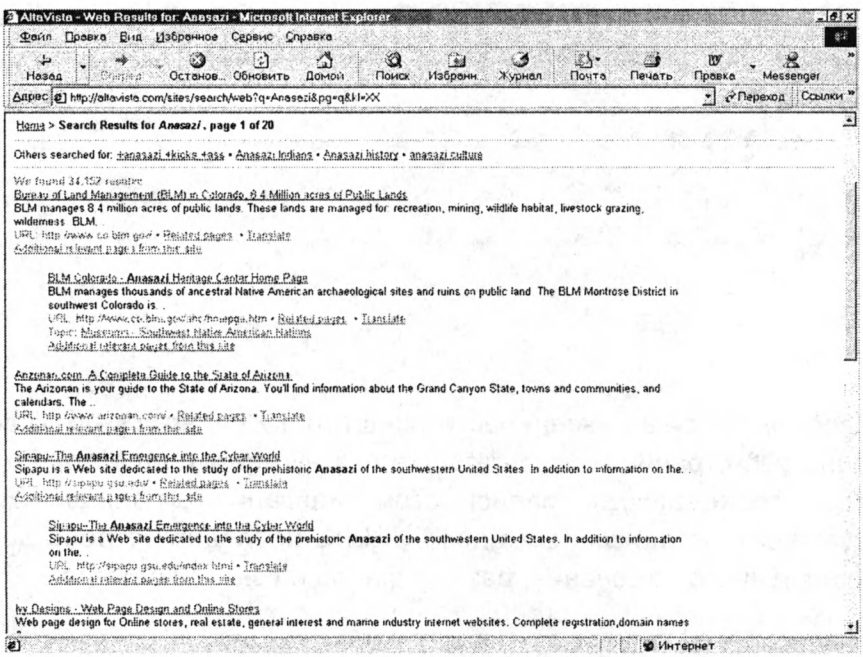
В расположенной в нижней части окна строке видно, сколько всего найдено веб-страниц. Результаты поиска нумеруются по порядку. В первой строке каждой записи стоит название страницы. Далее следует краткое описание и адрес URL. В последней строке дается дата последнего изменения, размер файла и язык документа.

Если в результате поиска было найдено слишком много материалов, как в примере с AltaVista, они не умещаются на одной веб-странице поисковой системы. В этом случае в нижней (иногда верхней) части окна указываются ссылки на материалы с результатами поиска, не поместившимися на странице. Наиболее отвечающие запросу результаты расположены сначала.



Анализ результатов

В результате поиска отображаются все веб-страницы, в которых встречается введенное при запросе понятие.



То, что ключевое слово содержится в найденной странице, еще не означает, что она отвечает выбранной теме. Вполне вероятно, что введенному слову соответствует лишь имя какой-либо персоны или название предмета. К примеру, в результате поиска культуры Анасази в AltaVista была представлена страница сериала «Секретные материалы», которая не содержит информации по искомой теме.

При анализе результатов поиска необходимо придерживаться следующих правил:

- *Прочитать название и описание страницы.* Для поиска искомой страницы можно, конечно, поочередно раскрывать и просматривать все представленные материалы. Это, однако, довольно длительный и утомительный процесс. Разумнее для начала просмотреть их названия и описание. Из этого можно, по крайней мере, сделать вывод, подходят ли результаты поиска желаемому запросу.

- *Пропускать повторяющиеся результаты.* Часто результаты поиска многократно повторяются на различных страницах. Их, конечно, при просмотре можно пропускать.

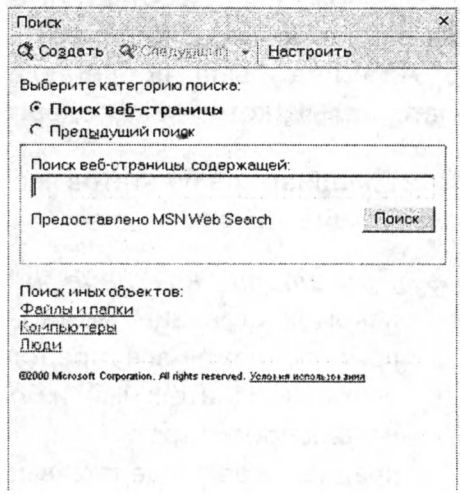
- *Указывать язык.* Если ты хочешь просматривать страницы только на русском языке, тебе необходимо указать это при запросе. В противном случае, ты получишь материалы, например, на английском языке (но нет худа без добра: если твой английский оставляет желать лучшего, у тебя появится возможность в нем поупражняться).

- *Ограничить поиск.* Если ты уже на первых страницах поймешь, что результаты поиска не соответствуют твоему запросу, следует ограничить его дополнительными ключевыми словами, например «Анасази и Северная Америка». Подробнее об этом ты узнаешь из раздела «Расширенный поиск».

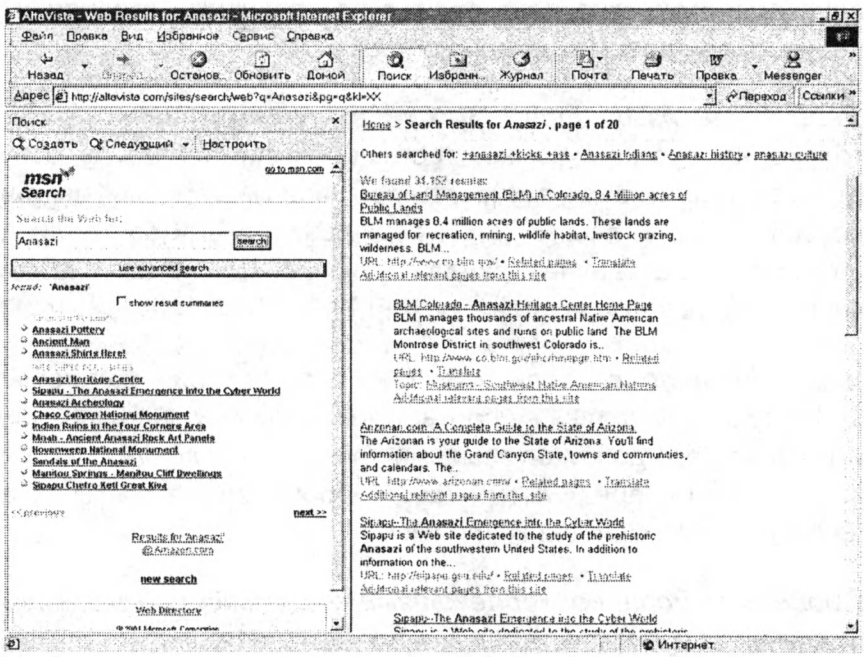
- *Проверить дату последнего изменения.* Советую взять тебе за привычку проверять дату последнего изменения страницы. Случается так, что отдельные страницы не обновляются годами. Веб-узлы, содержащие динамическую информацию (например, сервер издательства, представляющий новые книги), этим, конечно, не страдают.

Поиск в Internet Explorer

Поисковые функции Internet Explorer схожи с функциями метапоисковой системы. Нажми кнопку **Поиск** и введи слово-запрос, по которому будет произведен поиск системой (ее название указывается в верхней части окна под адресной строкой). По умолчанию это поисковая служба MSN Web Search.

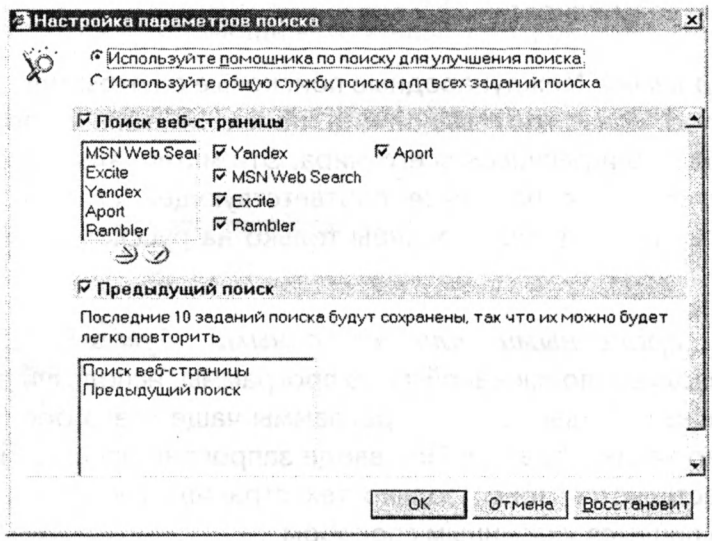


Результат представляется на веб-странице поисковой службы.



Если ты желаешь работать с другой поисковой службой в качестве основной, тебе нужно только выбрать ее из предложенного списка.

➔ В окне **Поиск** нажми кнопку **Настроить**.



➔ Выдели название поисковой службы, которую ты желаешь использовать в качестве основной.

➔ Нажми несколько раз кнопку для установки поисковой службы в начало списка в поле **Поиск веб-страницы**.

➔ При помощи кнопок ты можешь менять последовательность поисковых служб по своему желанию.

➔ Выстави флажки напротив тех поисковых служб, которые должны быть задействованы при поиске.

➔ Нажми кнопку **ОК**.

После этого будет произведен поиск сначала службой, находящейся вверху списка, а затем остальными, в нем отмеченными.

Расширенный поиск

Если отображается слишком большое количество результатов поиска, далее следует его ограничить. Для этого существуют следующие возможности:

- *Выбор языка.* Международные поисковые службы типа AltaVista и Yahoo позволяют выполнять поиск не только российских страниц, но и ресурсов всего мира. Эти материалы, естественно, представляются на языке соответствующей страны. Если ты хочешь получить веб-страницы только на русском языке, укажи его.

- *Ввод прописными или строчными буквами.* Если ты производишь поиск какой-либо программы, используй при вводе прописные буквы, так как программы чаще всего обозначаются именно таким образом. При вводе запроса прописными буквами осуществляется поиск только тех страниц, в которых искомое слово пишется указанным способом.

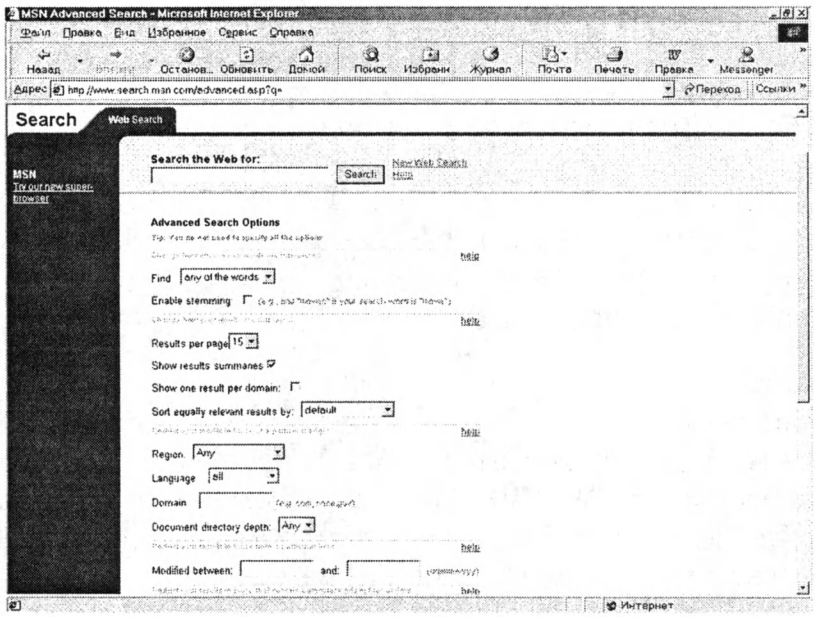
- *Ввод дополнительных слов запроса.* Путем ввода дополнительных слов осуществляется поиск страниц, содержащих указанные понятия. Если, например, ты введешь при запросе «Анасази AND Америка», в результате будут найдены страницы, содержащие оба слова. Далее в таблице представлены операторы для работы с поиском.

- *Применение символа (*) для поиска различных словоформ запросного слова.* При желании найти все страницы, относящиеся к теме футбол — от результатов футбольных матчей до клубов и игроков, — введи в конце слова для поиска звездочку (*), а именно *футбол**. В итоге будут найдены все страницы со словами, начинающимися с «футбол».

- *Использование кавычек ("") для нескольких связанных между собой слов.* Если ты, например, ищешь веб-страницу о легендарном рок-музыканте Джоне Ленноне (John Lennon), ввод имени и фамилии, вероятнее всего, ничего не даст, так как будут найдены страницы, в которых содержится или слово John, или Lennon. При запросе "John Lennon", напротив, будут найдены страницы, в которых фамилия следует за именем.

➔ *Использование других функций поисковой системы.* Многие поисковые системы предлагают пользователю дополнительные функции для более точного поиска. Для его проведения нажми в MSN и AltaVista кнопку **Advanced Search** (Расширенный поиск). Возможности расширенных функций обычно подробно поясняются при помощи встроенных справок.

Окно расширенного поиска MSN Search выглядит следующим образом:



Окно снабжено справкой на тот случай, если кому-нибудь оно покажется слишком сложно организованным. В поле **Search**, например, можно при вводе нескольких ключевых слов выбрать, должны в результате отображаться страницы, содержащие одно из искомых слово или все указанные слова. Кроме того, ты можешь отменить вывод с одного веб-узла сразу нескольких страниц, а также определить порядок сортировки результатов.

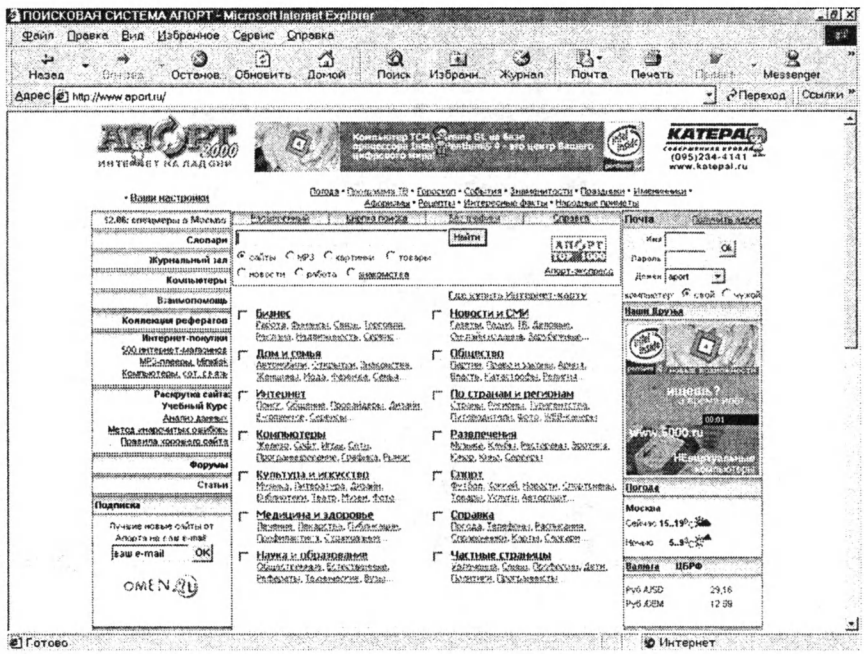
Операторы расширенного поиска

Оператор	Функция	Пример
AND	Поиск веб-страниц, содержащих оба слова одновременно	John AND Lennon
+	Смотри AND	John AND Lennon
OR	Поиск веб-страниц, содержащих хотя бы одно слово	John OR Lennon. Этот оператор можно не применять, так как простое введение слов без дополнительных операторов расценивается поисковой системой как OR
" "	Поиск веб-страниц, содержащих словосочетание полностью	"John Lennon"
NOT	Поиск веб-страниц, в которых не встречается данное слово	Анасази NOT "Секретные материалы"
-	Смотри NOT	Анасази - "Секретные материалы"

Далее в примере показаны результаты поиска с оператором NOT. В поисковой системе AltaVista введен запрос *Анасази — "Секретные материалы"*. Как видно из рисунка, в результатах поиска нет упоминания о «Секретных материалах».

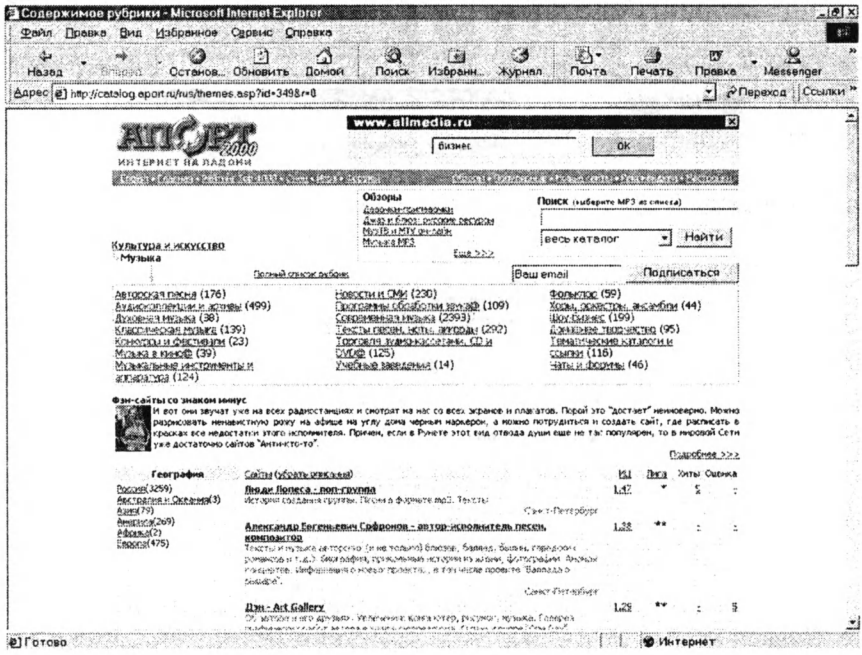
Веб-каталоги

Веб-каталоги отличаются от поисковых систем тем, что поиск страниц выполняется по определенным категориям. Иерархически они построены по древовидной схеме (см. главную страницу веб-каталога «Апорт»).



➔ Щелкни мышью категорию, в которой ты ищешь страницу.

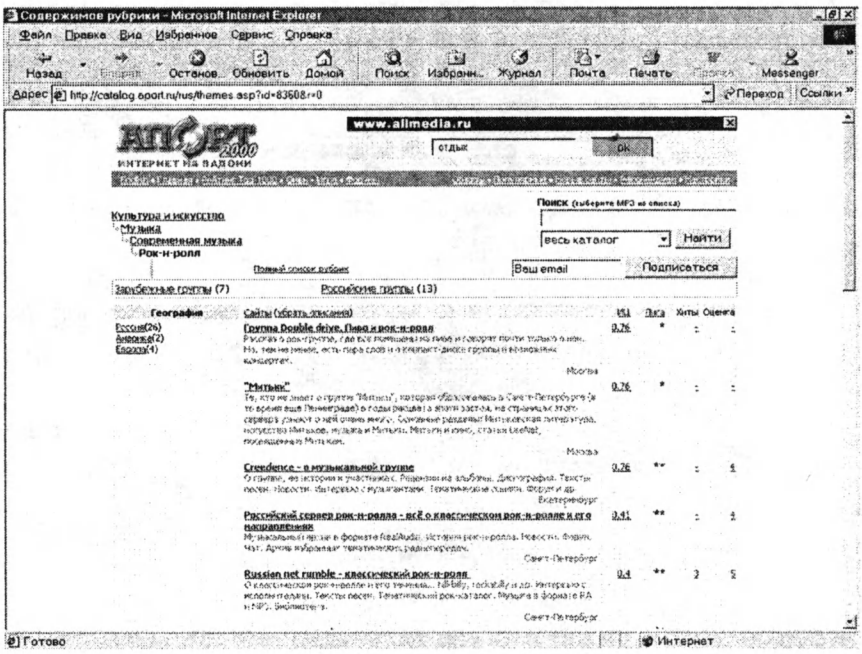
Ты увидишь подчиненные категории, напротив которых указывается количество содержащихся в них веб-узлов.

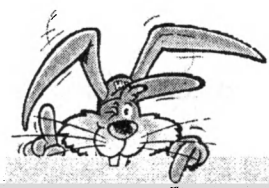


➔ Вновь щелкни мышью подкатегорию, в которой ты ищешь веб-узлы.

Открывается следующая подкатегория, в которой ты выбираешь раздел меньшего размера и т.д. В завершении этой цепочки ты откроешь страницу со ссылками на веб-узлы с кратким описанием каждого из них. Вверху над списком веб-страниц обычно указывается путь до текущей страницы, а также общее количество сообщений на ней. В примере на рисунке показан итог поиска по пути **Культура и искусство > Музыка > Современная музыка > Рок-н-ролл.**

➔ Щелкни мышью название страницы, которую ты хочешь посетить.





Если у тебя есть своя домашняя веб-страница, ты можешь ее добавить практически в любой каталог, где имеется соответствующая ссылка, например **Добавить веб-страницу**.

Специальные поисковые системы

Если ты желаешь найти чей-либо адрес электронной почты, почтовый адрес или интересующие тебя книги, в этом тебе помогут специальные поисковые системы. Некоторые из них рассматриваются в следующем разделе. Другие адреса ты найдешь в главе 15.

Поиск электронных адресов

Электронные адреса можно найти при помощи специальных каталогов, например Yahoo! People Search (`people.yahoo.com`), Switchboard (`http://www.switchboard.com`) или HotBot (`www.hotbot.lycos.com/partners/email.asp`). От систем поиска электронных адресов не стоит ожидать слишком многого — российские службы подобного рода находятся еще в стадии становления.

В каталогах электронных адресов ты можешь ввести имя и фамилию искомого человека (в одно или два разных поля, что зависит от поисковой системы), после чего запустить поиск. Особенно проблематичен поиск, связанный с очень часто встречающимися именами. В этом случае тяжело определить, кому именно принадлежит найденный адрес. В некоторых системах дополнительно вводится название фирмы, отрасль, почтовый индекс или город.

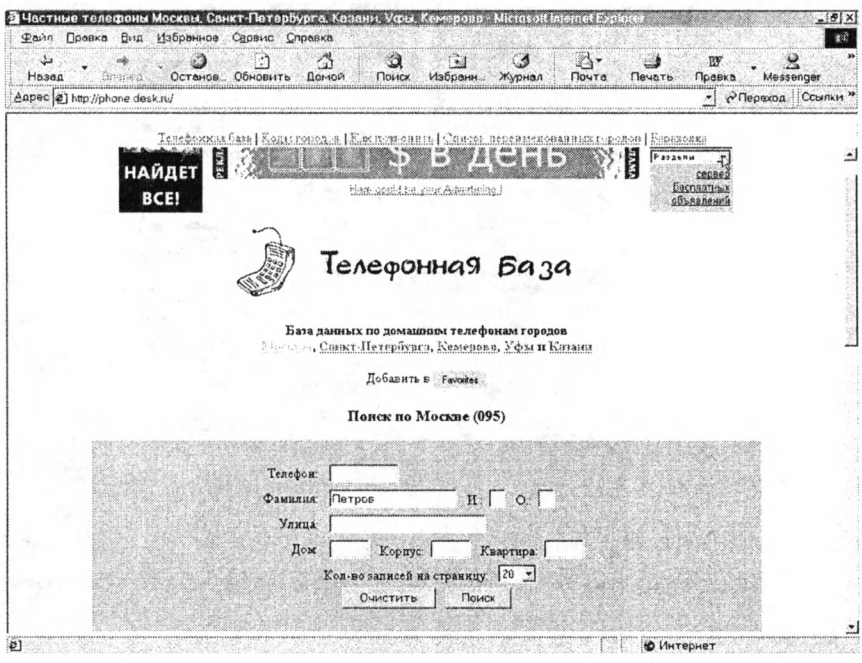
Если искомый электронный адрес найден, можно, щелкнув его мышью, отослать письмо. Электронный адрес автоматически переносится в адресное поле нового сообщения.

Поиск почтовых адресов и телефонных номеров

Со времени существования Интернета для получения необходимой информации уже нет необходимости бесконечно долго ждать по телефону, когда наконец освободится линия справочной. Кроме того, Веб позволяет узнать не только телефонный номер нужного человека, но и его адрес. Удобно также осуществлять поиск абонентов за рубежом. Все это реализуется, конечно, только в случае, если искомая персона занесена в телефонную книгу.

В России выход на телефонные справочники различных городов можно осуществить с таких веб-узлов, как `http:// www. telefon.f2s.com/` или `http://oryol.narod.ru/ phone.html`. Кроме того, существует огромное количество локальных справочников учреждений и фирм. Для поиска номеров телефонов и адресов частных лиц, например в Москве, можно воспользоваться веб-узлом `http://telbase.ru/`.

➔ На веб-странице `http://phone.desk.ru/` щелкни мышью ссылку **Телефонная база** и затем название города для поиска.

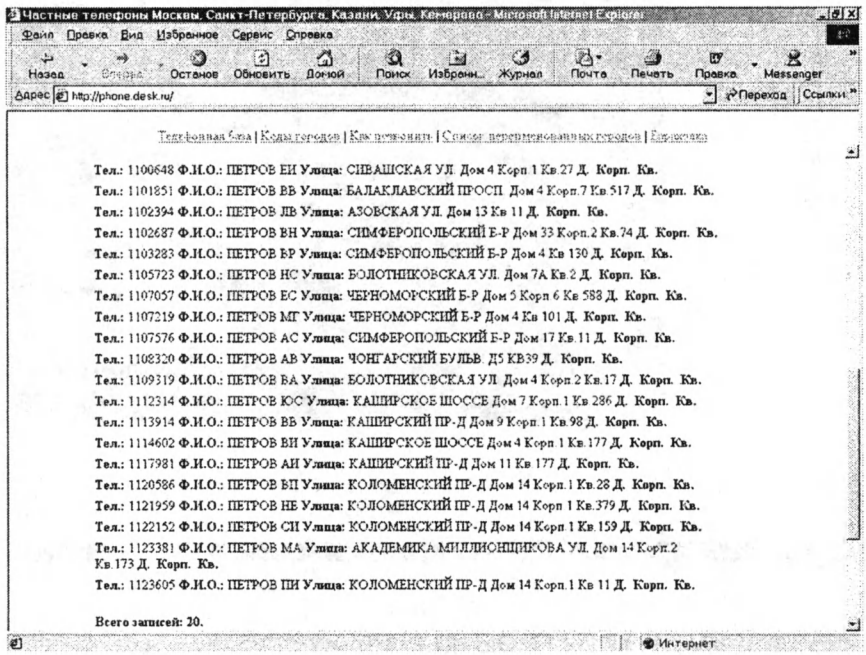


➔ Введи фамилию и инициалы лица, чей телефонный номер ты желаешь найти.

➔ Введи, если знаешь, улицу, дом, квартиру искомого лица.

➔ Нажми кнопку **Поиск**.

Результаты поиска представляются в виде списка с указанием фамилии, инициалов, адреса и домашнего телефона.

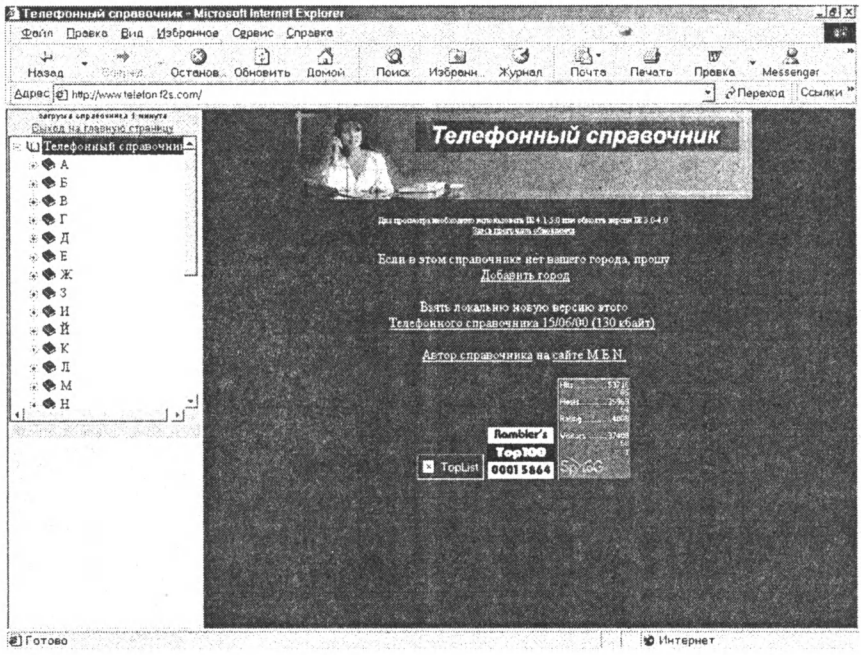


➔ Запиши требуемый телефон и адрес.

Если при запросе ты ввел недостаточно исходных данных, в результатах будет отражено слишком много пунктов.

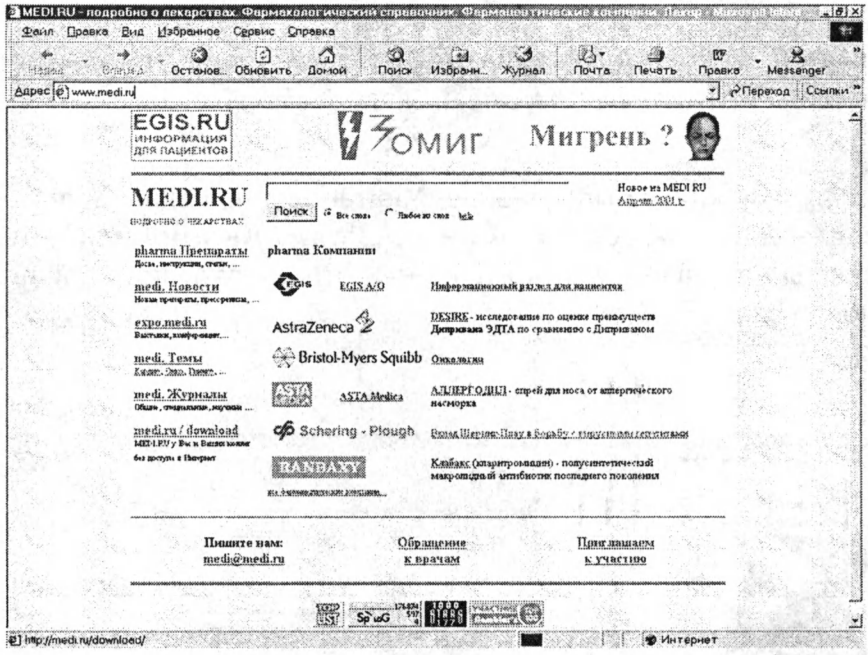
➔ Дополни сведения и нажми кнопку **Поиск**.

Для поиска телефонных номеров в других городах рекомендую воспользоваться телефонным справочником http://www.telefon.f2s.com.



Специализированные поисковые системы

В Интернете существует большое количество поисковых систем, специализирующихся по одной теме. Примерами могут служить поисковый веб-узел Центра информатизации Министерства общего и профессионального образования РФ (http://www.informika.ru/), каталог компьютерного рынка России (http://www.catalog.ru/), справочный каталог «Медицина-2000» (http://www.med2000.ru/), содержащий различные ссылки по медицине, а также база данных (http://medi.ru/) по поиску лекарств.



В такого рода системах можно осуществлять как простой, так и расширенный поиск. В специализированных поисковых системах учитываются веб-узлы по соответствующей тематике, а управление отличается только набором гиперссылок, используемых в той или иной службе.

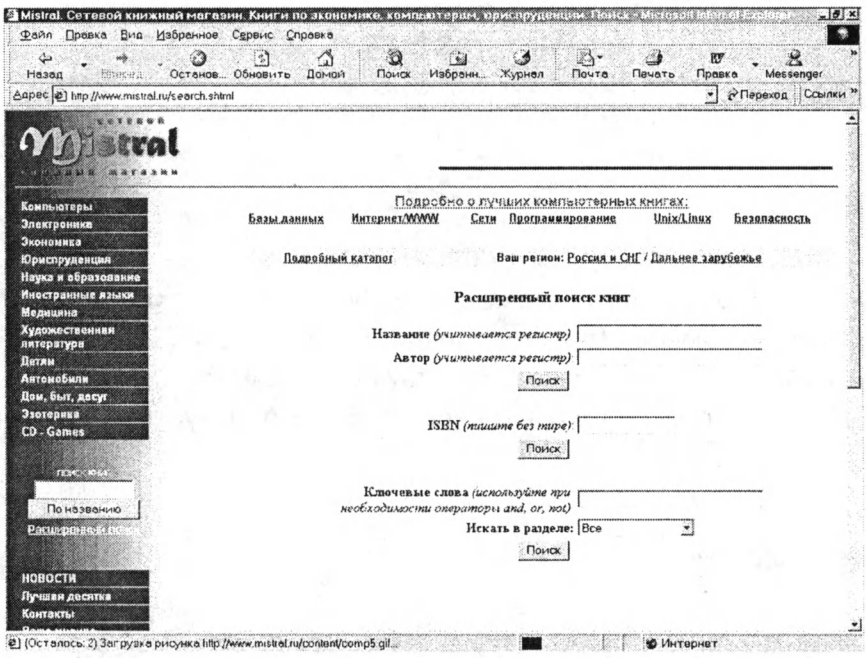
Поиск книг

Если ты ищешь книги на русском языке, тебе вполне подойдут сетевые книжные магазины, представляющие перечень литературы, продаваемой с доставкой на дом. В таких каталогах можно просмотреть интересующую тебя книгу (если она имеется в наличии), узнать ее название (если тебе известен только автор книги) и получить другие сведения. Примером такого российского каталога служит сетевой книжный магазин Mistral (`http://www.mistral.ru/`).

➔ Введи название или автора книги, по которой ты ищешь подробную информацию.

➔ Выбери в поле **Искать в разделе** предполагаемую тему книги.

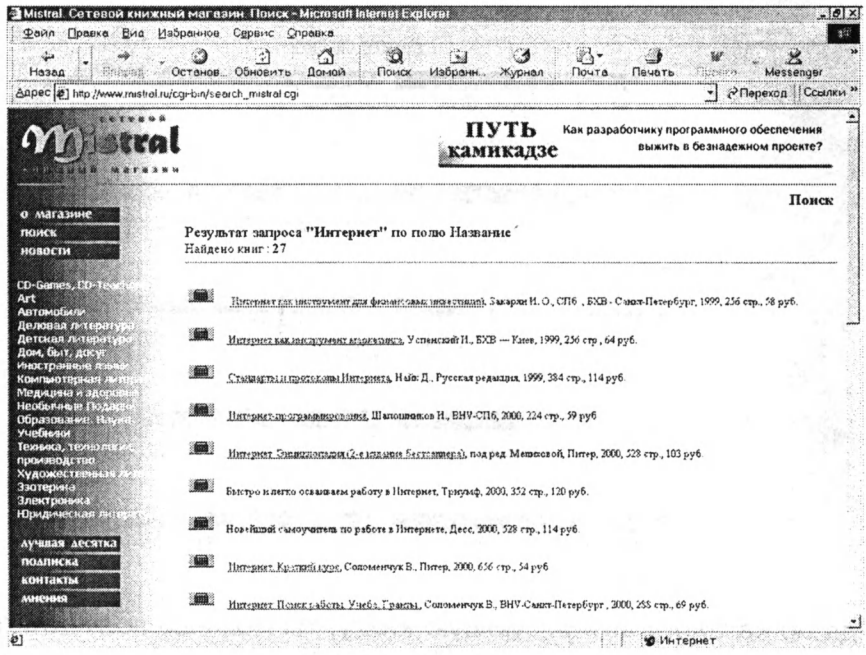
В сетевом книжном магазине Mistral для поиска на выбор предлагаются разделы **Учебники**, **Детям**, **Автомобили** и т.д. Если ты не знаешь, к какому из них относится искомая книга, выбери **Все**.



➔ При необходимости введи для поиска сведения в поле **Ключевые слова**.

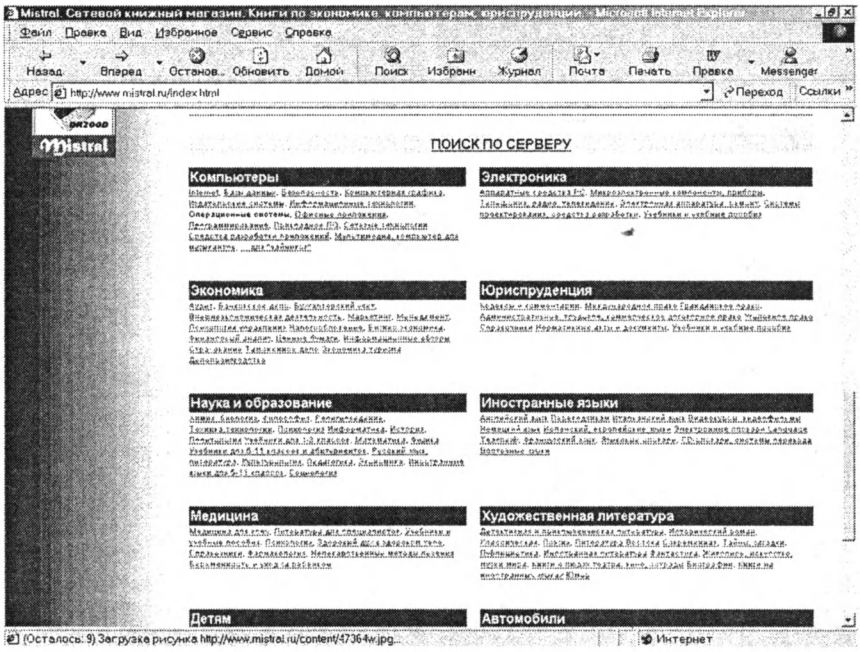
➔ Нажми кнопку **Поиск**.

Найденные книги по результатам поиска приводятся в виде списка.

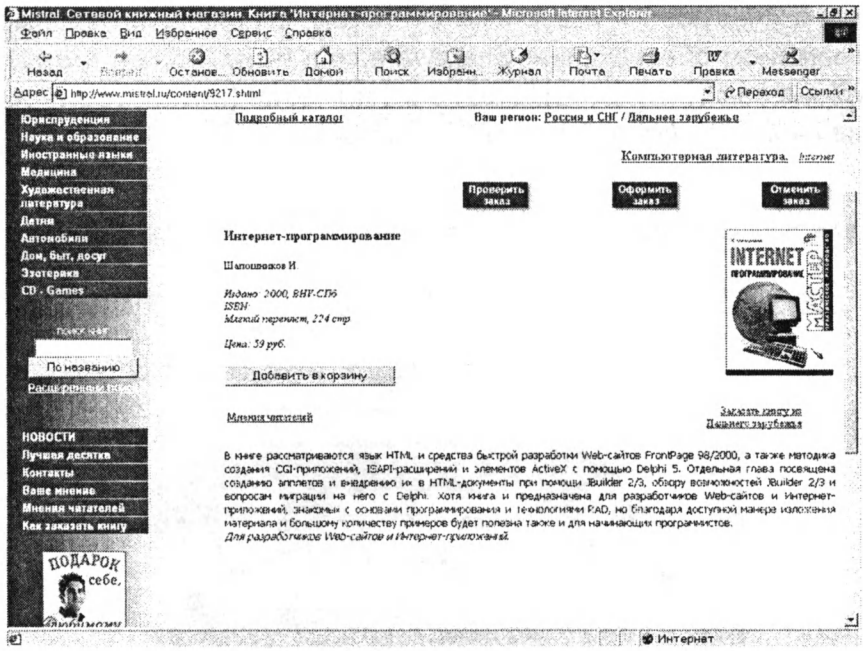


➔ Щелкни мышью необходимую ссылку, чтобы узнать о книге больше.

Книжный магазин Mistral уже на домашней странице предлагает удобный доступ к каталогам различной тематики, посвященным книгам, аудиозаписям, компакт-дискам. Веб-каталог не содержит многочисленных рекламных заставок, что очень удобно.



Найдя по каталогу интересующую книгу, ты можешь получить о ней подробные сведения: аннотацию, вид обложки, цену, издательство, а также количество страниц. Кроме того, имеется возможность при помощи гиперссылок познакомиться с мнением читателей о книге, а также заказать ее как в России, так и за рубежом.

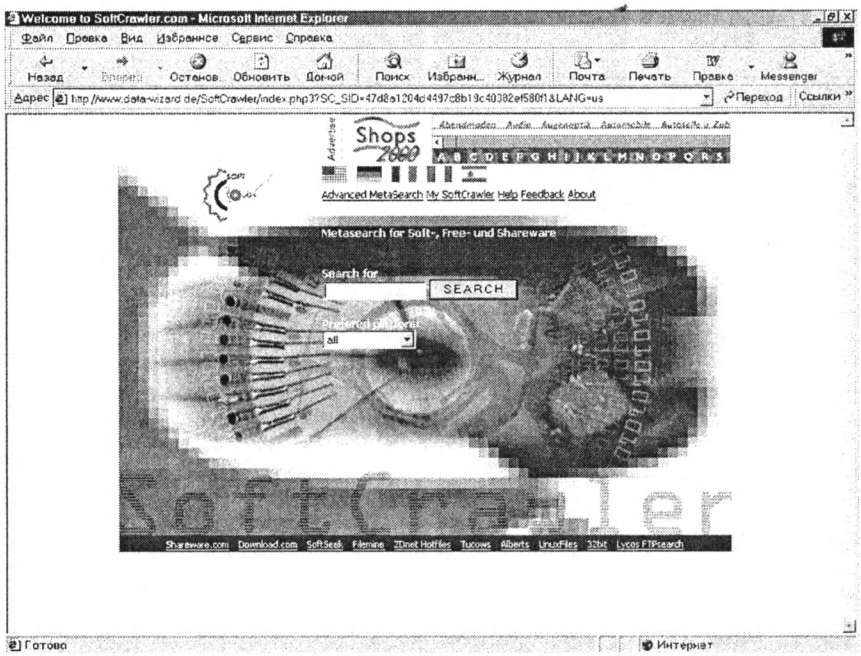


Поиск программного обеспечения

Интернет — своего рода кладовая программного обеспечения. В Сети ты найдешь программы на все случаи жизни. Они предлагаются как для бесплатного использования в полной версии (freeware), так и для тестирования (shareware — условно-бесплатные программы). В отличие от коммерческих тестовых версий, условно-бесплатные программы в большинстве случаев мало чем отличаются от рабочих версий. У тебя есть возможность пользоваться такими приложениями с практически полным набором функций в течение 30 дней. После этого ты должен зарегистрироваться у производителя (обычно это школьники или юные программисты) и оплатить их использование. Стоят такие продукты обычно не очень дорого — в пределах 10-50 долларов. Известным примером является программа WinZip (упаковщик для Windows).

Существуют поисковые системы для программного обеспечения, которые позволяют осуществить копирование. Есть и метапоисковая система Softcrawler (`www.softcrawler.com`), предлагающая

доступ к следующим известным системам, специализирующимся на программном обеспечении: Shareware.com (`www.shareware.com`), Download.com (`www.download.com`) и Tucows (`www.tucows.de`), а также LinuxFiles (`www.linuxfiles.com`).

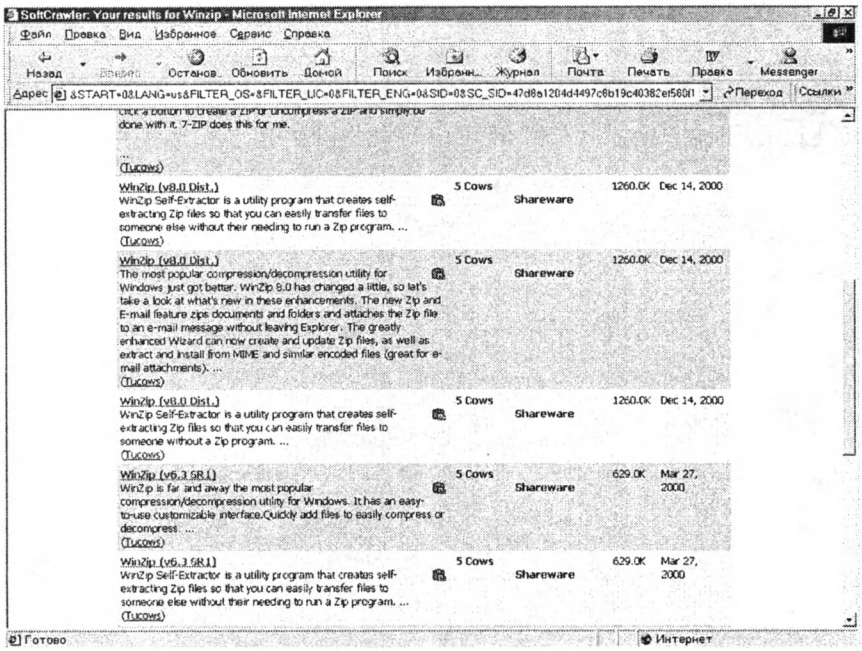


➔ Введи название или категорию искомой программы.

➔ Выбери в перечне операционную систему, установленную на твой компьютер. При выборе, например, **Windows (All)** будут найдены все версии программы для указанной операционной системы.

➔ Нажми кнопку **Search**.

По результатам поиска отображается полный список найденных программ. Ты найдешь их краткое описание, а также адрес веб-узла, на котором они размещаются. В большинстве случаев в списке представлены и другие продукты этой категории. Прежде чем ты щелкнешь мышью гиперссылку для начала копирования приложения, внимательно просмотри две последние позиции в столбцах напротив его названия, где указан размер файла и дата создания. Советую копировать более свежие версии.



➔ Щелкни мышью ссылку на необходимую программу.

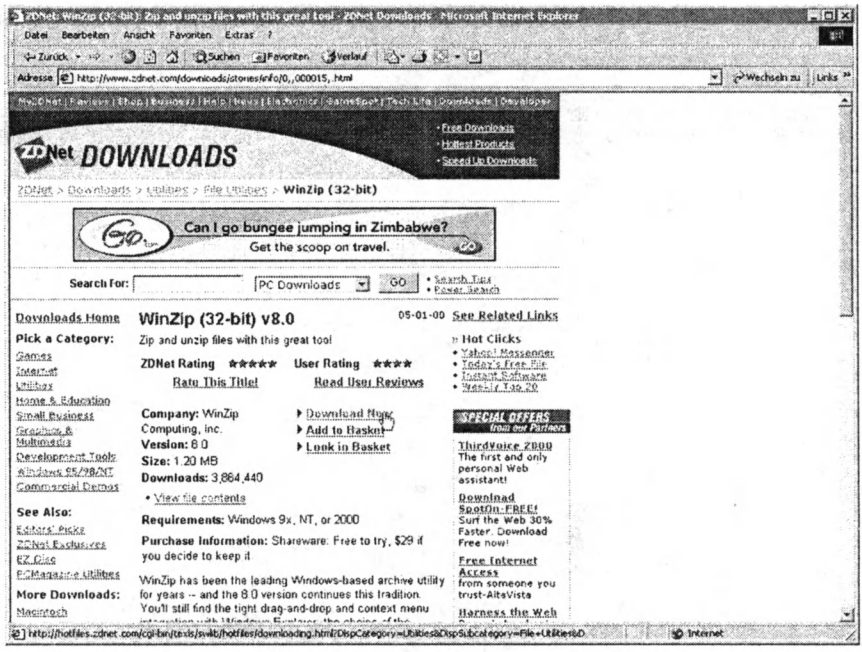
Ты перейдешь на страницу, с которой можно копировать приложение. В данном примере им является ZDnet (`www.zdnet.com/downloads`).

➔ Нажми кнопку **Download now** или **Download**, чтобы начать копирование программы на компьютер.

Копируй программы из надежного источника. В противном случае ты можешь «занести» на компьютер вирус. Надежными источниками являются, например, веб-узлы производителей программного обеспечения или известных компьютерных журналов.

Не забудь также проверить все скопированные из Интернета файлы антивирусной программой, прежде чем ты начнешь работать с ними или играть в игры.

Антивирусные программы ты также найдешь в Интернете или в компьютерных магазинах. Подробнее о них ты узнаешь из главы 15.

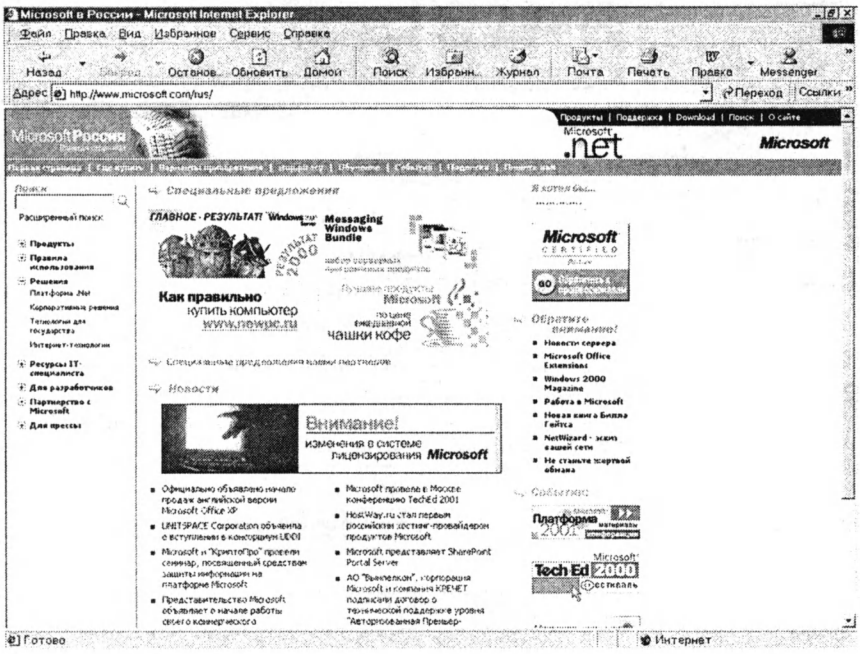


Поиск внутри веб-узла

Большинство мощных веб-узлов имеют собственные поисковые системы. Наличие поисковой функции ты узнаешь по кнопке **Поиск**, **Search**, **Go** (или с подобным названием), расположенной рядом с текстовым полем.

➔ Введи слово для запроса или услугу, которой ты желаешь воспользоваться, в текстовое поле.

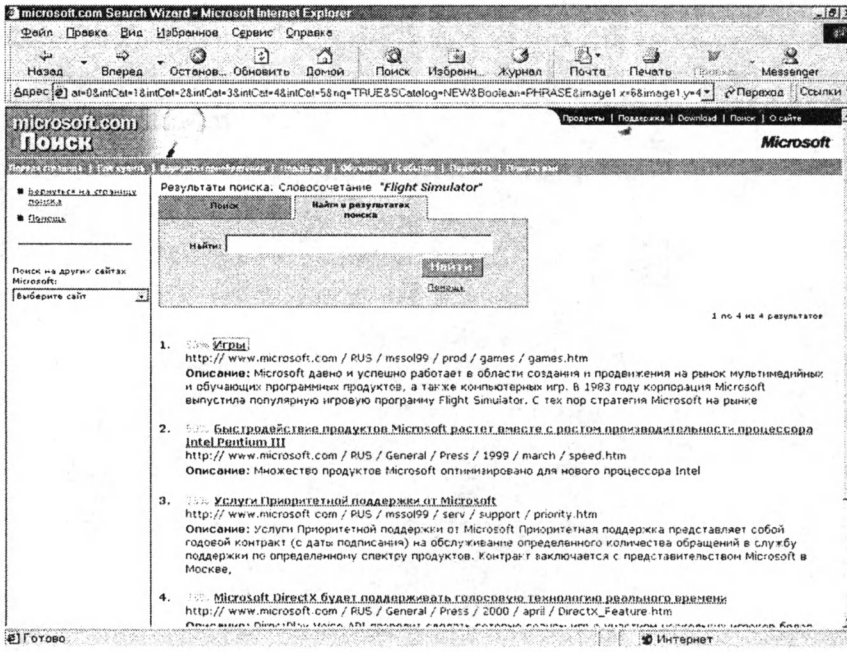
➔ Нажми кнопку поиска (в данном случае на ней изображена лупа).



На многих веб-узлах (например тех, которые представляют телевизионные каналы или крупных производителей) содержатся ссылки на те или предложения. Часто это своего рода меню, которое позволяет перемещаться по различным категориям веб-узла.

➔ Щелкни мышью название категории в меню.

➔ Выбери заинтересовавшее тебя предложение.



6. Электронная почта и новости

Электронная почта является наиболее интенсивно используемой службой Интернета. Ее преимуществом перед телефонной связью является то, что тебе не надо заботиться о присутствии абонента. Он может проверить почту, когда придет домой, или, если он живет в другой временно́й зоне, когда проснется. Существует большое количество Интернет-компаний, бесплатно предоставляющих адреса электронной почты. Пользуясь их услугами, ты подключаешься к Сети и получаешь доступ к своему почтовому ящику с любого компьютера. При этом у твоих родителей такого доступа нет! В другом способе работы с сообщениями, в котором используется почтовое приложение, нет необходимости подключаться к Интернету, — достаточно установить связь с удаленным компьютером поставщика услуг.

В этой главе ты узнаешь:

- как бесплатно получить собственный адрес электронной почты;
- как отправить, принять, переадресовать сообщение и ответить на него;
- как распечатать электронное сообщение;
- как создать адресную книгу;
- как вложить файлы в электронное сообщение;
- как отправить сообщение на пейджер или мобильный телефон (SMS);
- как работать с группами новостей;
- как функционирует программа по работе с электронной почтой.

Получение адреса

Существует множество предложений по предоставлению бесплатных услуг электронной почты. Наиболее известными службами являются Hotmail (www.hotmail.com) и Mail.ru (www.mail.ru). Они позволяют бесплатно получить адрес электронной почты и почтовый ящик. Ты можешь отправлять и принимать электронные сообщения без доступа к ним твоих родителей, а также посторонних лиц. Если же ты используешь программу или службу работы с электронной почтой родителей, они (или другие пользователи этого компьютера) имеют доступ к твоей переписке.

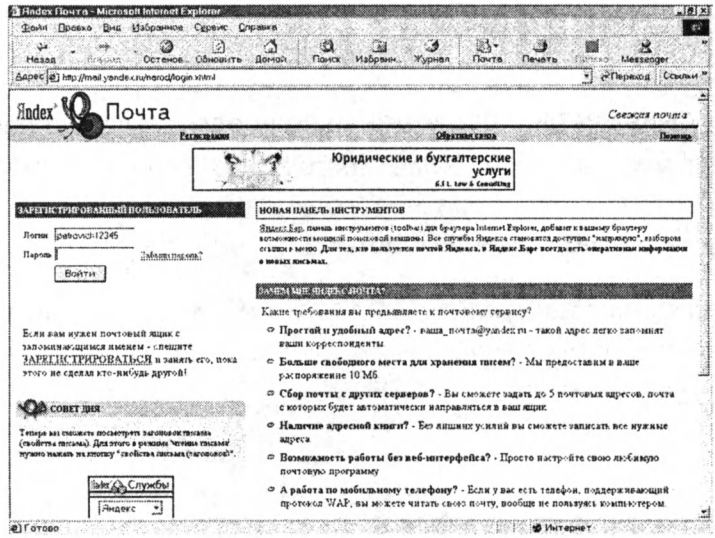
Условием пользования бесплатной электронной почтой является, конечно, наличие доступа к Сети. При этом не имеет значения, с какого компьютера осуществляется соединение. Доступ к своему почтовому ящику ты можешь получить и с домашнего, и со школьного ПК, и из Интернет-кафе.

Тебе, конечно, совсем не обязательно пользоваться Интернет-службой электронной почты. С той же целью можно использовать и программные средства, как например Outlook Express или Netscape Messenger.

Регистрация в службе бесплатной электронной почты

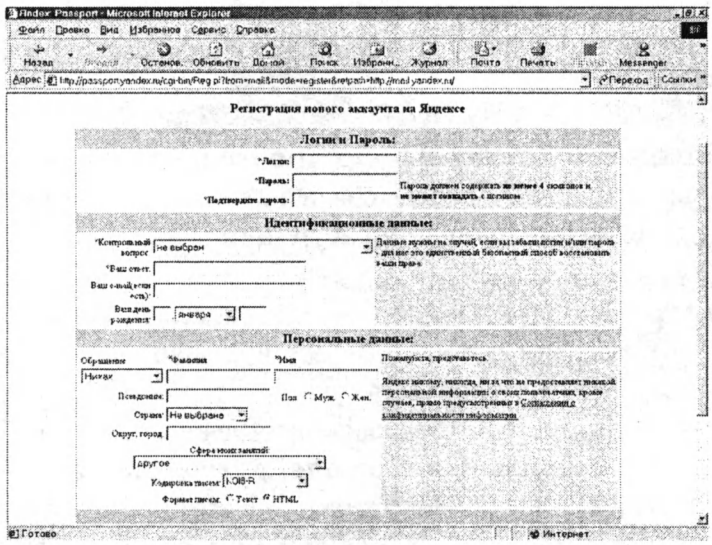
Регистрация практически во всех службах одинакова. Она может различаться лишь некоторыми деталями.

➔ Войди на главную страницу выбранной тобой службы и нажми кнопку или щелкни мышью ссылку с названием **Регистрация**.



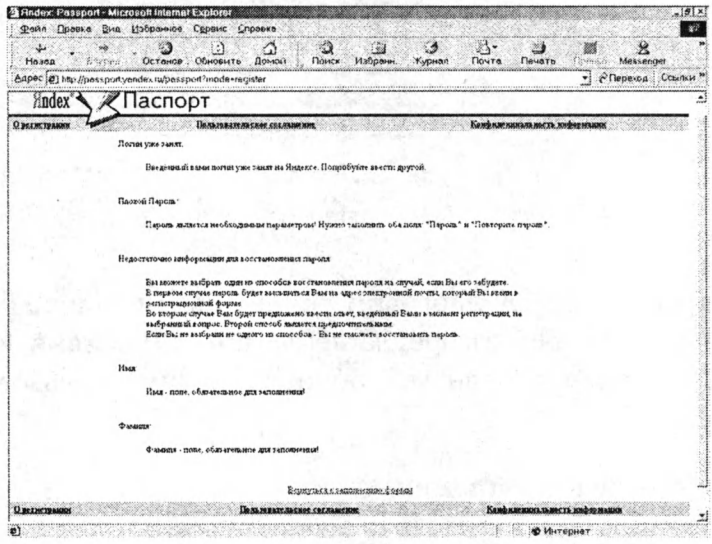
➔ В открывшемся диалоговом окне введи запрашиваемые персональные данные в предлагаемые поля (**Фамилия, Имя, Пол** и т.д.), а также выбранные тобой логин (имя пользователя) и пароль.

➔ Нажми кнопку **Регистрация.**



Как правило, обязательные для заполнения поля помечаются звездочкой красного цвета. Напротив соответствующих категорий обычно дается подробное описание необходимых действий.

➔ В случае если введенное имя пользователя (указываемое в электронном адресе перед символом (@)) уже кем-то используется, в новом окне появится примерно такое сообщение: *Логин уже занят: попробуйте ввести другой*. Некоторые службы уже на этом этапе предлагают свои варианты имени пользователя. Для ввода нового имени щелкни мышью ссылку **Вернуться к заполнению формы**.



➔ Введи новое имя пользователя или выбери его из предложенного списка.

➔ В диалоговом окне **Выбор почтового ящика** проверь правильность указанного имени и нажми кнопку **Сохранить**. В заключение нажми кнопку **Регистрация**.

Зачастую пользователю предлагают ввести дополнительные данные, которые могут понадобиться в случае, если он забудет свой пароль. В Яндексе для указания таких данных тебе потребуется на любой выбранный контрольный вопрос из списка, например **Ваше прозвище в школе**, в окне **Ваш ответ** ввести свою настоящую кличку. Некоторые службы предлагают ввести дату рождения (или другие сведения). Эти данные необходимы для идентификации лица, желающего сменить пароль или получить доступ к почтовому ящику с помощью функции **Забыли пароль?**

На этом регистрация в службе завершена, и теперь ты можешь пользоваться ее услугами в полном объеме, введя на главной странице в соответствующие поля выбранное имя пользователя и пароль.

Смена поставщика услуг

Бесплатной электронной почтой охотно пользуются среди прочих те, кто имеет сложный или трудно читаемый адрес (например, 10445279@cnt.mail.ru), или часто меняет поставщика услуг. В одной из бесплатных служб ты можешь обзавестись каким-нибудь простым адресом, чтобы поступающие сообщения пересылались на «настоящий» адрес. Новый адрес электронной почты будет связан с соответствующим адресом поставщика услуг. Таким образом, при смене тобой поставщика услуг (и, соответственно, адреса электронной почты на его сервере) никто из твоих друзей этого не заметит, так как они будут продолжать пользоваться твоим адресом, размещенным на сервере службы бесплатной электронной почты. Не забудь только известить эту службу об изменении своего «настоящего» адреса.

Адреса служб бесплатной электронной почты

При выборе службы бесплатной электронной почты обрати внимание на возможность предоставления как можно большего объема памяти почтового ящика, чтобы твои друзья смогли присылать сообщения с вложенными файлами. Если тебе необходима пересылка (forwarding) на «настоящий» адрес, тогда выбирай предоставляющую такие услуги компанию. Ниже представлены некоторые адреса служб бесплатной электронной почты.

Название	Веб-адрес
Afrodita.ru	www.afrodita.ru
Bazar.net	www.bazar.ru
Email.com	www.email.com

Название	Веб-адрес
Eudoramail.com	www.eudoramail.com
Friendly E-Mail	mypad.com
Freemail.ru	www.freemail.ru
Hotmail	www.hotmail.com
KM.ru	www.mail.km.ru
Mail.ru	www.mail.ru
Narod.ru	www.narod.ru
Netaddress	netaddress.usa.net
Replay	www.replay.com
Sendmail.ru	www.sendmail.ru
Tomcat.ru	www.tomcat.ru
Wapmail.ru	www.wapmail.ru
Яndex.ru	www.mail.yandex.ru

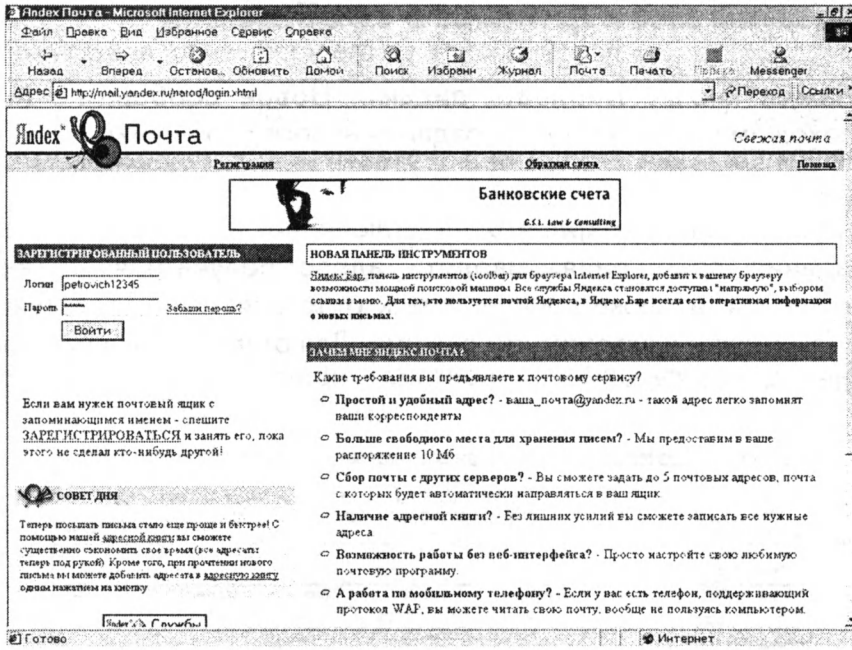
Доставка почты

Из этого раздела ты узнаешь, как отправлять и получать электронные сообщения при помощи обозревателя.

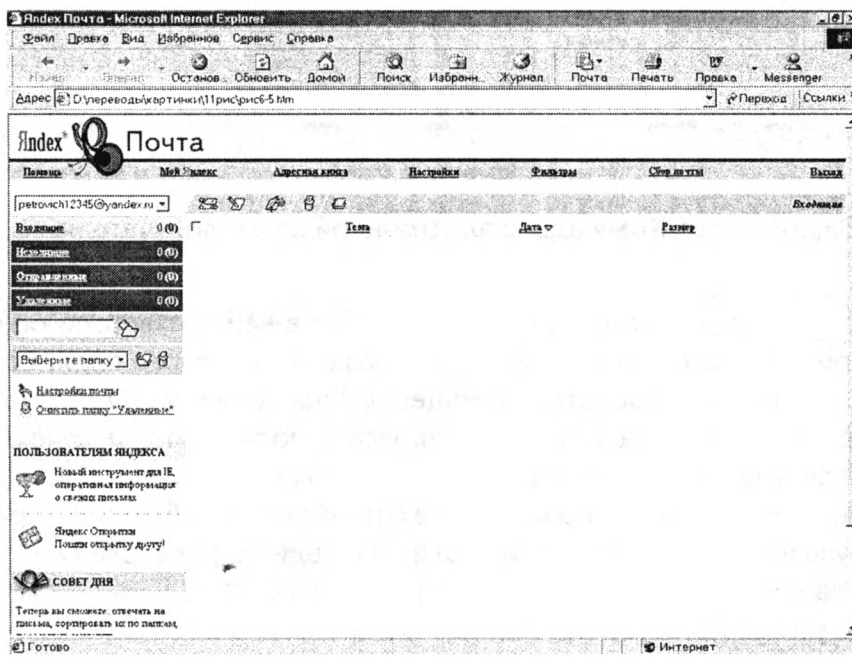
Регистрация

➔ Открой веб-страницу службы бесплатной электронной почты.

➔ Введи в соответствующие поля имя пользователя и пароль и нажми кнопку **Войти**.



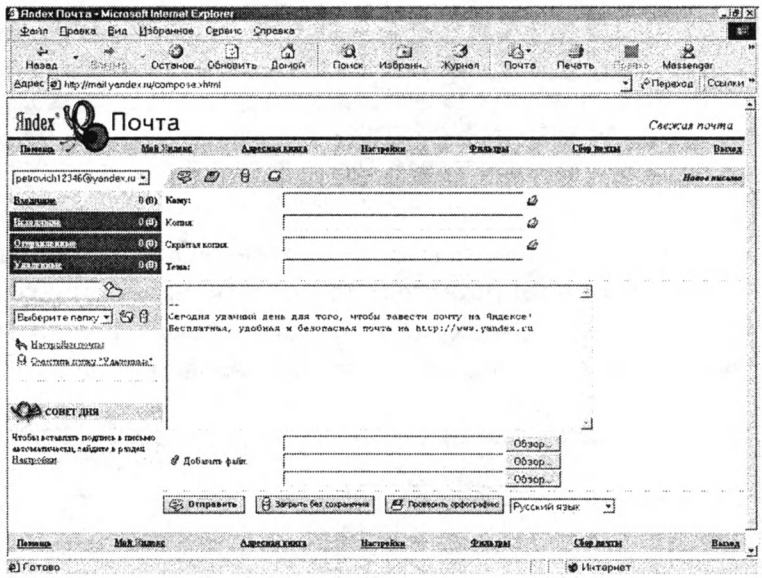
Откроется рабочее окно почтовой службы. Обычно указывается объем свободного пространства почтового ящика и количество входящих сообщений. Вверху и внизу окна расположено меню по работе с почтой, а также перечень дополнительных услуг.



Отправка электронного сообщения

➔ Нажми кнопку **Написать письмо**, **Новое сообщение** (или с похожим названием) для создания нового сообщения.

Необязательно сохранять подключение к Интернету для создания сообщения. Вводить адрес получателя и текст сообщения, а также прикреплять к отправляемому сообщению файлы можно в автономном режиме. Для отправки письма снова подключись к Сети.



➔ Введи в поле **Кому** адрес электронной почты получателя.

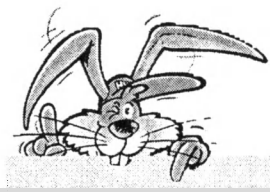
Если ты создал адресную книгу, выбери в ней соответствующий адрес. Для этого нажми кнопку справа от адресного поля. Если ты желаешь послать сообщение нескольким адресатам, перечисли друг за другом их адреса в поле **Кому**. В качестве разделительного символа служит точка с запятой (;). Для одновременной отправки электронного сообщения трем друзьям — Юле, Мише и Коле — введи адреса следующим образом: `julia@gmx.net; mishaM@linomail.de; kolya@gmx.net`.

➔ Для отправки копии сообщения введи в поле **Копия** адрес получателя или выбери его из адресной книги.

При таком способе отправки сообщения получатель, увидев имя в поле **Копия**, узнает, что ты направил еще одному адресату копию.

➔ Если ты желаешь отправить копию сообщения без уведомления об этом непосредственного получателя, введи в поле **Скрытая копия** адрес второго получателя.

➔ В поле **Тема** введи краткое сообщение или фразу, раскрывающую суть письма.



С того времени, как в Интернете появился вирус I love you, название которого стояло в поле **Тема**, многие пользователи стали осторожнее относиться к сообщениям, тема которых описывается общими словами. Поэтому стоит дополнять ее название конкретной информацией: например, вместо «Встреча» писать «Встреча во вторник» или вместо «Совет» — «Совет от Петровича» и т.д.

Получатель по названию темы может составить общее представление о сообщении и решить для себя, срочное оно или нет.

➔ Введи в текстовое поле содержание своего сообщения.

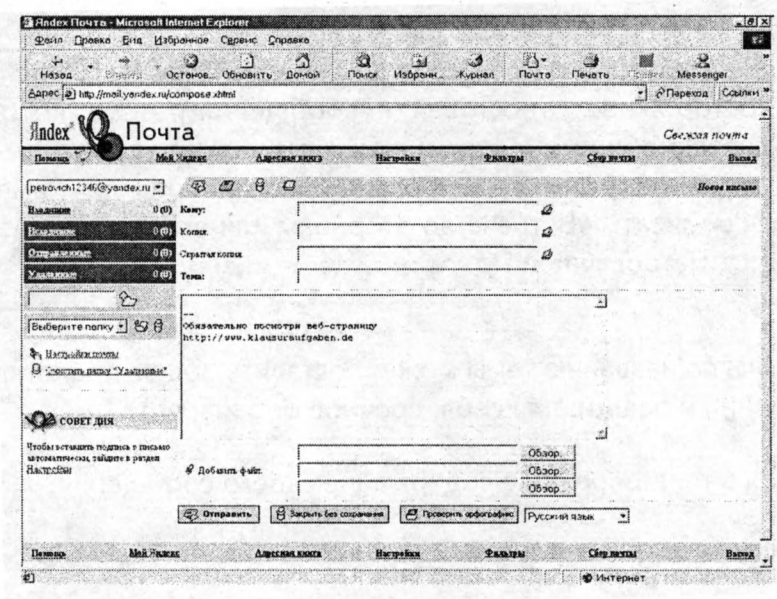
➔ Нажми кнопку **Отправить**.

Сообщение немедленно отправляется. Кроме того, в папке **Отправленные** сохраняется его копия. Если она тебе не нужна, удали ее. В следующих разделах этой главы описано, как автоматически интегрировать в сообщение гиперссылку, присоединить к нему файлы, снабдить подписью (личными данными), а также включить ссылку на персональную веб-страницу.

Вставка гиперссылки

Если ты хочешь обратить внимание получателя сообщения на то, что у тебя есть своя веб-страница, вставь в электронное письмо гиперссылку. Она может также указывать на FTP-сервер или на адрес электронной почты. Для этого необходимо ввести в текст название протокола и соответствующий адрес так, как показано в следующей таблице.

Адрес	Данные о протоколе	Пример
Веб-адрес	`http://`	`http://www.school.ru`
FTP-сервер	`ftp://`	`ftp://ftp.microsoft.com`
Адрес электронной почты	`mailto:`	`mailto:freddi@mail.ru`



Веб-адрес у получателя сообщения представлен в качестве гиперссылки. Щелкнув ее мышью, он откроет соответствующую страницу в обозревателе.

```
Обязательно посмотри веб-страницу
http://www.klausuraufgaben.de
```

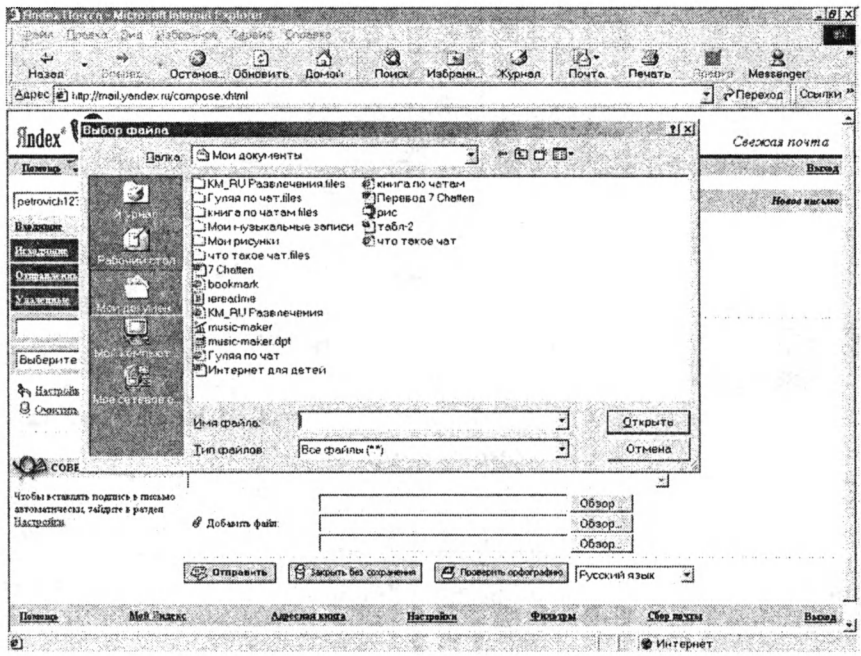
Вложение файлов

Если ты желаешь включить в свое сообщение файл, например рисунок или текстовый документ Word с новым рефератом, введи в поле **Добавить файл** путь. Выбрать и ввести файл автоматически позволяет кнопка **Обзор.**

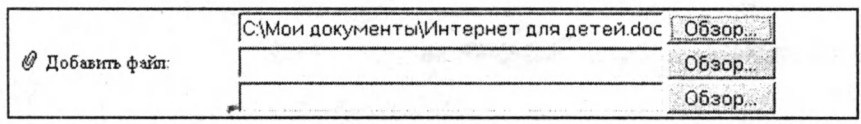
➔ Нажми кнопку **Обзор.**

➔ В открывшемся диалоговом окне выбери папку с отправляемым файлом и щелкни его мышью.

➔ Нажми кнопку **Открыть.**



Путь к файлу отобразится в поле **Добавить файл** автоматически.



Создание и добавление подписи

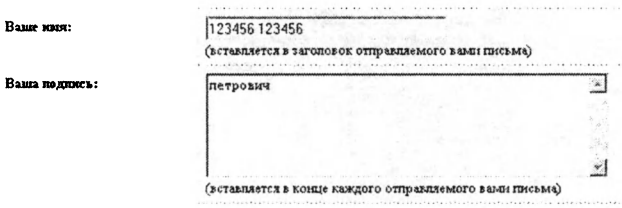
Практически все службы бесплатной электронной почты имеют функцию добавления подписи (персональных данных) в конец сообщения. В некоторых службах имеется возможность составления целого каталога подписей.

➔ Нажми в главном меню кнопку **Настройки**.

➔ В поле **Ваше имя** введи данные, которые вставятся в заголовок отправляемого письма.

➔ В поле **Ваша подпись** укажи подпись, которая будет указываться в конце каждого отправляемого письма.

➔ Для сохранения настроек нажми кнопку **Сохранить изменения**.



Подпись присоединится к электронному сообщению внизу основного текста. Она будет отправляться с каждым сообщением, пока ты ее не изменишь в настройках или не удалишь.

```
петрович
www.petrovich.ru
```

Многие службы бесплатной электронной почты присоединяют к подписи дополнительные данные (название службы и ее веб-адрес).

```
Сегодня удачный день для того, чтобы завести почту на Яндексе!
Бесплатная, удобная и безопасная почта на http://www.yandex.ru
```

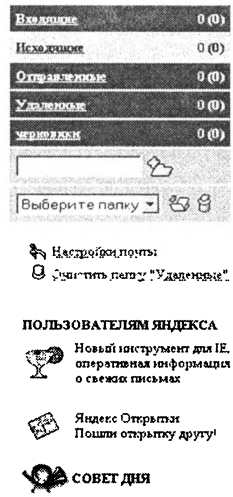
Сохранение сообщения

Сохрани подготовленное сообщение для его дальнейшего редактирования перед отправкой.

➔ На панели инструментов нажми кнопку **Сохранить.**

➔ Создай дополнительную папку, например, **Черновики**, введя ее название в поле **Создать папку** и нажав соответствующую кнопку.

➔ В этой папке можно сохранять любые указанные сообщения, нажав кнопку **Поместить выбранные письма в папку.**



Получение, переадресация сообщений и ответ на них

Для просмотра входящих писем тебе необходимо только открыть соответствующую папку, напротив которой уже указано количество полученных сообщений.

➔ Щелкни мышью ссылку **Входящие.**

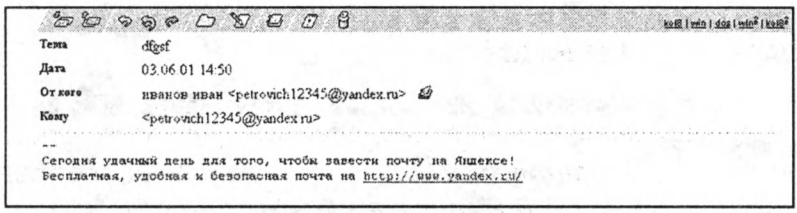
➔ Щелкни мышью открываемое сообщение.

➔ Прочитай сообщение.

➔ При помощи кнопок **Следующее письмо** и **Предыдущее письмо** ты можешь просмотреть всю входящую почту.

Ответ на сообщение

➔ Открой соответствующее входящее сообщение. Нажми кнопку **Ответить**.



К сохранившейся без изменений теме добавится сокращение RE: (от английского слова reply — ответ), которое указывает на ответ. В поле **Кому** автоматически вводится электронный адрес отправителя письма, на которое ты отвечаешь. В текстовом поле остается и оригинальное сообщение, каждая строка которого помечается знаком (>), чтобы отличить исходное сообщение от ответа.

➔ Введи новый текст. При необходимости присоедини файлы и нажми кнопку **Отправить**.

Перемещение писем

➔ Если ты желаешь переместить полученное сообщение в некоторую папку, последовательно укажи его, папку и нажми кнопку **Переместить выбранные письма в папку.**

Удаление сообщений

➔ Для удаления полученного сообщения укажи его и нажми кнопку **Удалить.**

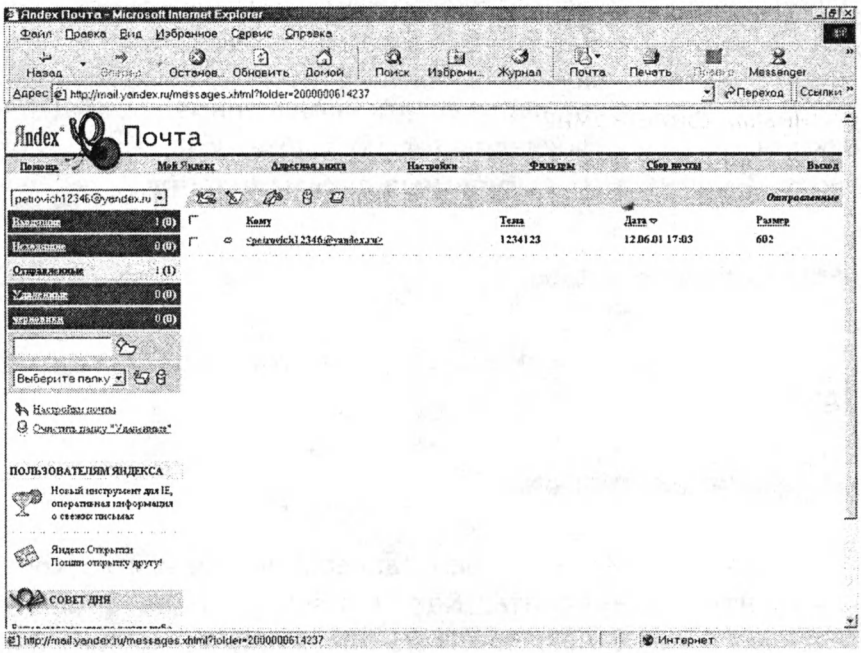
Переадресация писем

Полученное сообщение можно переадресовать. Для этого открой его и нажми кнопку **Переслать.** Как и при ответе на сообщение, откроется диалоговое окно **Написать письмо.** К той же теме письма добавится сокращение FW: (от английского слова forward — переслать) для указания получателю, что письмо переадресовано.

В текстовом поле оригинальный текст помечается знаком (>). Поле **Кому** остается свободным для заполнения адреса, на который ты желаешь переслать данное сообщение.

Исходящие сообщения

Все отправленные тобой сообщения сохраняются в папке **Отправленные**. Таким образом, ты в любой момент можешь проверить что, когда и кому ты отправлял, а также открыть и прочитать сообщение.

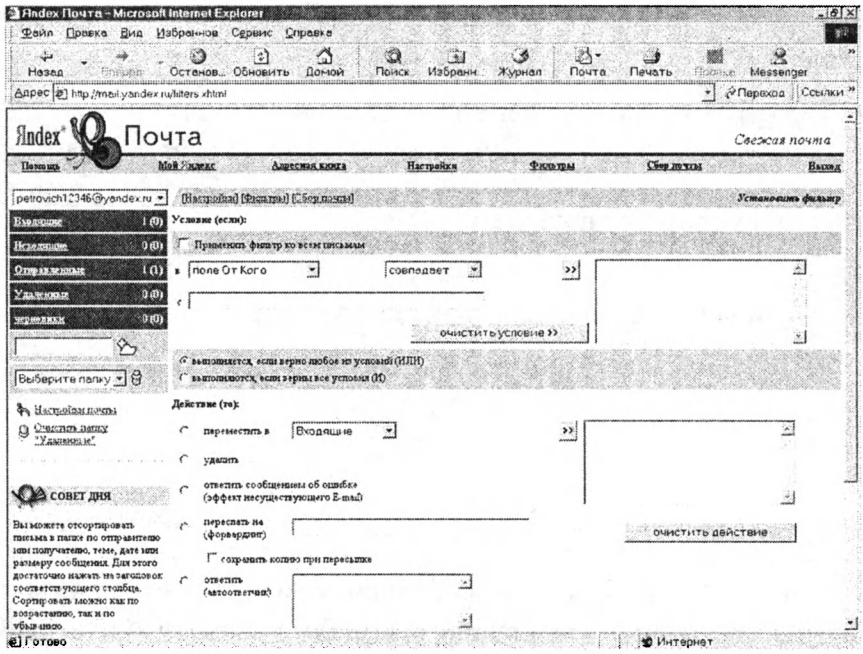


Не забывай периодически очищать папку **Отправленные**, иначе она переполнится. Для этого установи флажок напротив тех сообщений, которые ты желаешь удалить, и нажми кнопку **Удалить**. Сообщения, однако, не удаляются безвозвратно, а перемещаются в папку **Удаленные**, в которой их можно просмотреть.

Фильтры

При помощи этой функции задаются правила для ответа на письма, сортировки их по папкам, пересылки и автоматического удаления. Для ее использования нужно лишь выбрать последовательно команды **Фильтры** и **Добавить фильтр**, а затем установить свои настройки.

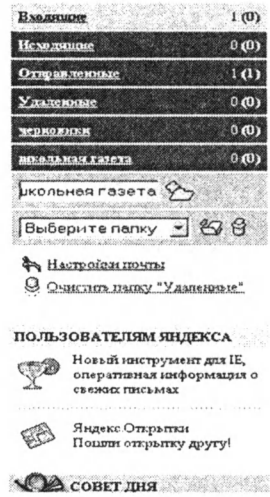
При завершении настройки введи название фильтра и нажми кнопку **Сохранить правило**. Далее, указав команду **Фильтры**, ты можешь при помощи кнопок **Включить**, **Выключить** и **Удалить** управлять настроенными фильтрами.



Для настройки фильтров применяются небольшие квадратные поля, в которых при помощи щелчков мыши устанавливаются (или снимаются) флажки.

Создание папки

Для определения собственного порядка управления сообщениями ты можешь создавать и удалять дополнительные (помимо стандартных) папки.



➔ В текстовом поле под списком стандартных папок введи название папки.

➔ Нажми кнопку **Создать папку**.

В списке папок появится новая папка для записи сообщений.

Например, если ты являешься сотрудником школьной газеты, ты можешь сохранять относящиеся к работе сообщения в папке **Школьная газета**. Таким образом, вся журналистская корреспонденция будет размещена у тебя в одном месте.

Организация адресной книги

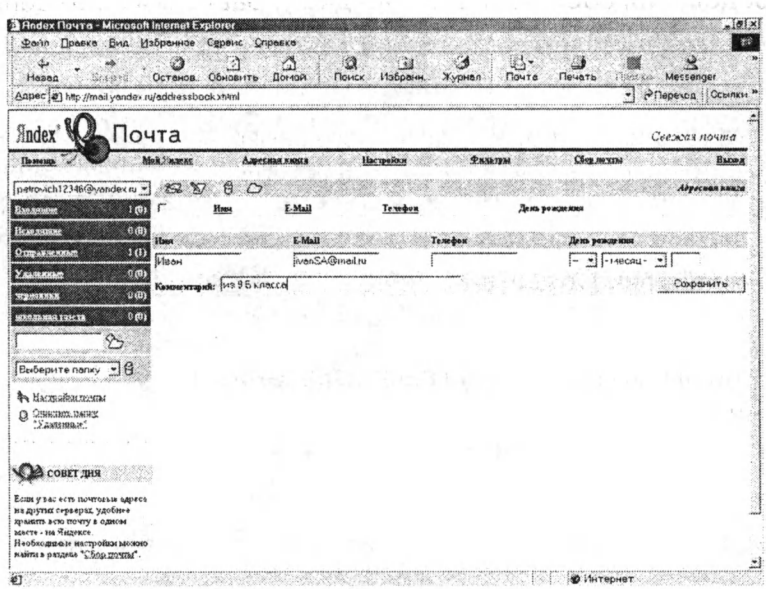
При отправке сообщений электронной почты очень удобно в поле **Кому** автоматически вводить полный адрес электронной почты. Эту функцию реализует адресная книга. Тебе необходимо лишь один раз полностью ввести чей-либо адрес, после чего ты сможешь выбирать его из списка.

➔ Нажми кнопку **Адресная книга**.

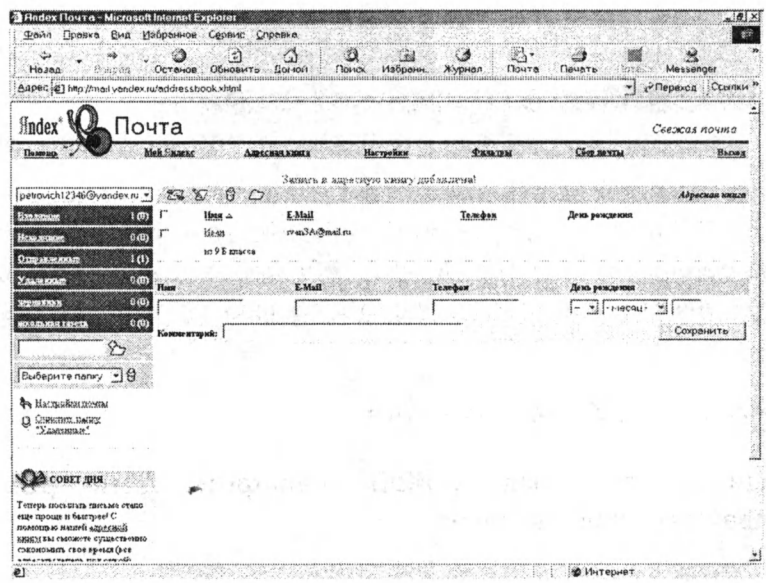
➔ Введи в поля **Имя**, **E-Mail**, **Телефон**, **День рождения** соответствующие сведения.

➔ В поле **Комментарий** введи дополнительные сведения.

➔ Нажми кнопку **Сохранить**.



Данные помещаются в адресную книгу, ссылки на которую доступны на любой странице службы бесплатной электронной почты. Повтори ввод уже другого адреса или вернись к этой операции позднее. Теперь введенные адреса можно выбирать из списка, а не набирать вручную.

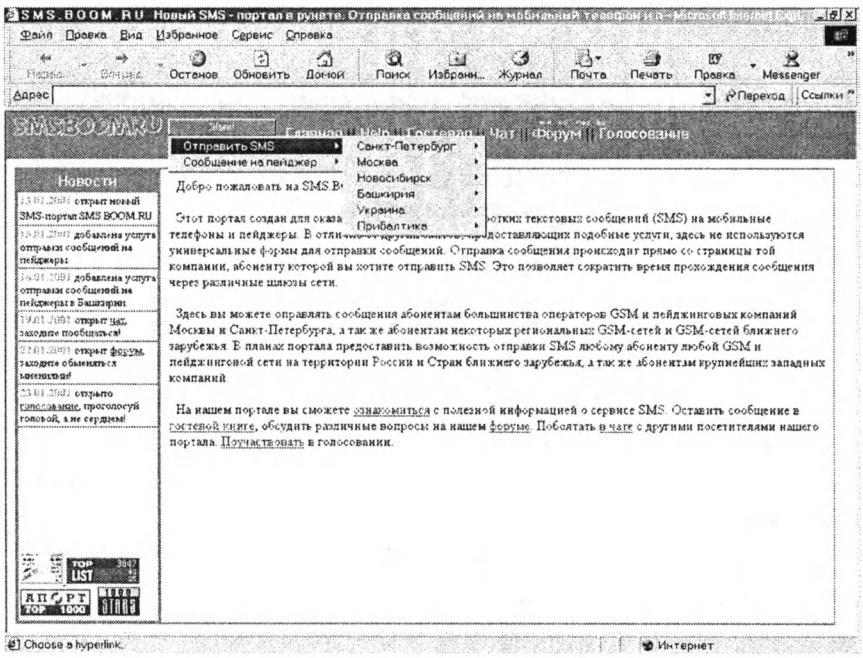


Сообщения на пейджер и мобильный телефон

Если у твоего друга есть мобильный телефон, ты можешь передавать на него сообщения по Интернету. Такой вид передачи сообщений называется Instant Messaging, а коротко SMS. При отправке через Интернет тебе не придется «мучаться» с небольшими клавишами мобильного телефона для набора текста. Ты можешь создать SMS-список с перечнем необходимых телефонов. Наиболее известными в России службами бесплатной пересылки SMS-сообщений являются SMS.RU (`www.sms.ru`) и SMS.BOOM.RU (`www.sms.boom.ru`).

➔ Открой веб-страницу службы SMS-рассылки SMS.BOOM.RU.

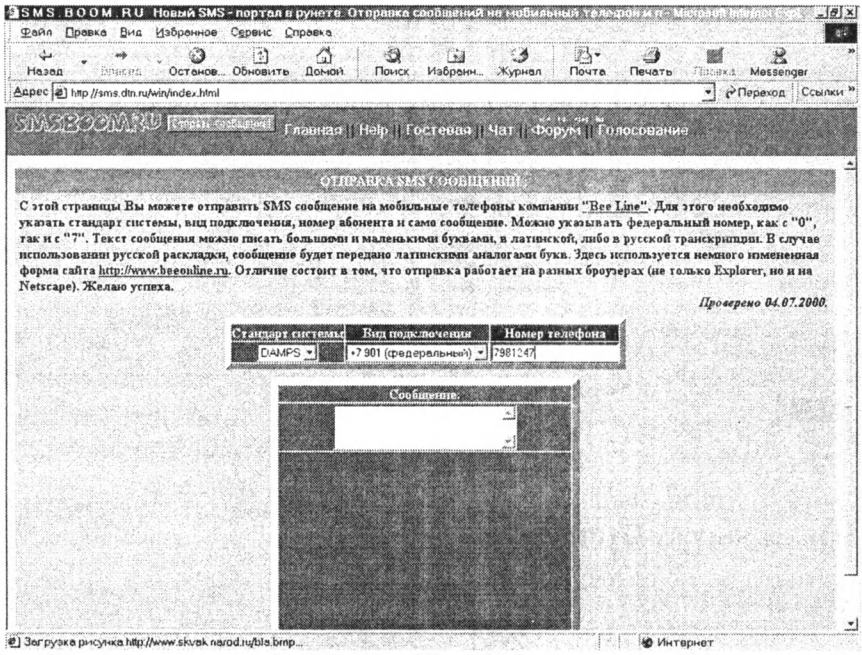
➔ Нажми кнопку **Отправить сообщение.**



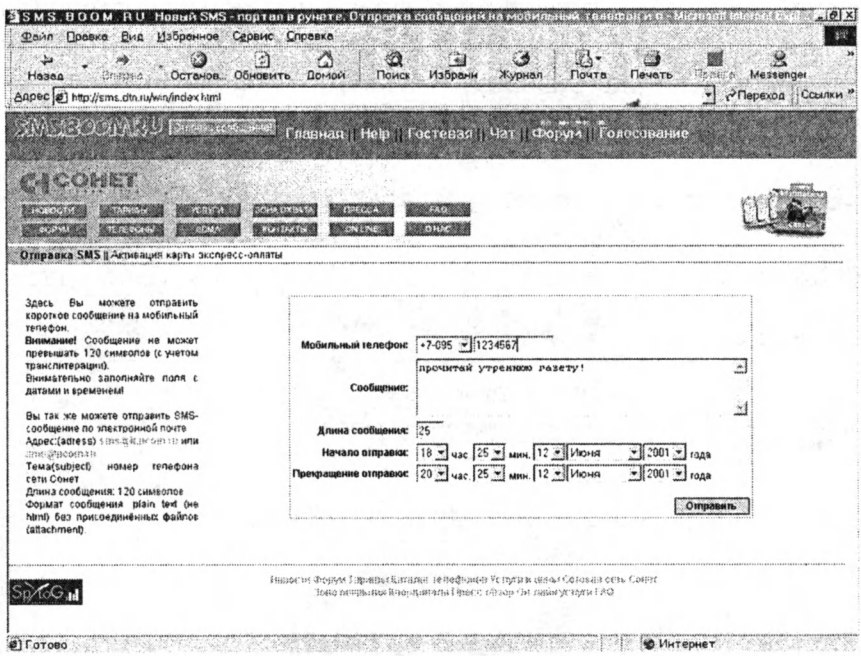
➔ Выбери команду **Отправить SMS** или **Сообщение на пейджер.**

➔ Выбери город или регион, нажав соответствующую кнопку.

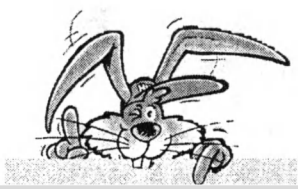
➔ Выбери в окнах **Стандарт системы** и **Вид подключения** соответствующие значения и введи цифры в поле **Номер телефона.**



➔ В поле **Сообщение** введи текст. Обрати внимание на максимально допустимое количество символов.



➔ Нажми кнопку **Отправить.**



Прежде для отправки SMS-сообщений необходимо было использовать специальные программы ICQ и AOL Instant Messenger. В настоящее время отправка возможна при помощи обычного обозревателя. Если его возможностей не хватает для работы с SMS-сообщениями, скопируй программу ICQ с веб-узла фирмы-производителя программного обеспечения (`www.icq.com`) или с сервера условно-бесплатных программ (`www.shareware.com`).

Работа с почтовыми приложениями

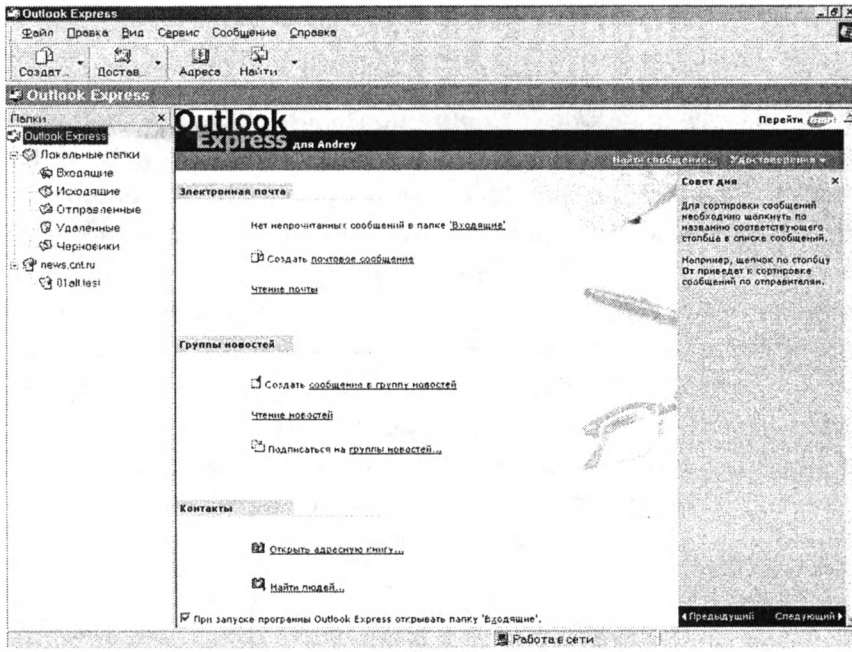
Отправка и получение электронной почты при помощи специальных программ (клиентов), например Outlook Express или Netscape Messenger, осуществляется аналогично работе с сообщениями на веб-странице службы бесплатных почтовых отправлений. Однако программа-клиент позволяет без подключения к Сети редактировать сообщения и просматривать документы, хранящиеся на жестком диске компьютера. При этом каждый, имеющий доступ к компьютеру, может просмотреть твою переписку. Далее описывается работа с приложением Outlook Express, поставляемым в комплекте с операционной системой Windows. Приводимое описание относится и к Netscape, так как обе программы работают практически одинаково и функционально ничем не отличаются.

При первом запуске Outlook Express запускается мастер подключения к Интернету, который помогает ввести в программу адрес электронной почты. Помимо его необходимо указать также имена серверов входящей и исходящей почты выбранного поставщика услуг. Эти сведения следует занести в предложенные мастером поля.

Запуск Outlook Express

Запусти программу Outlook Express, щелкнув ее значок мышью на рабочем столе.

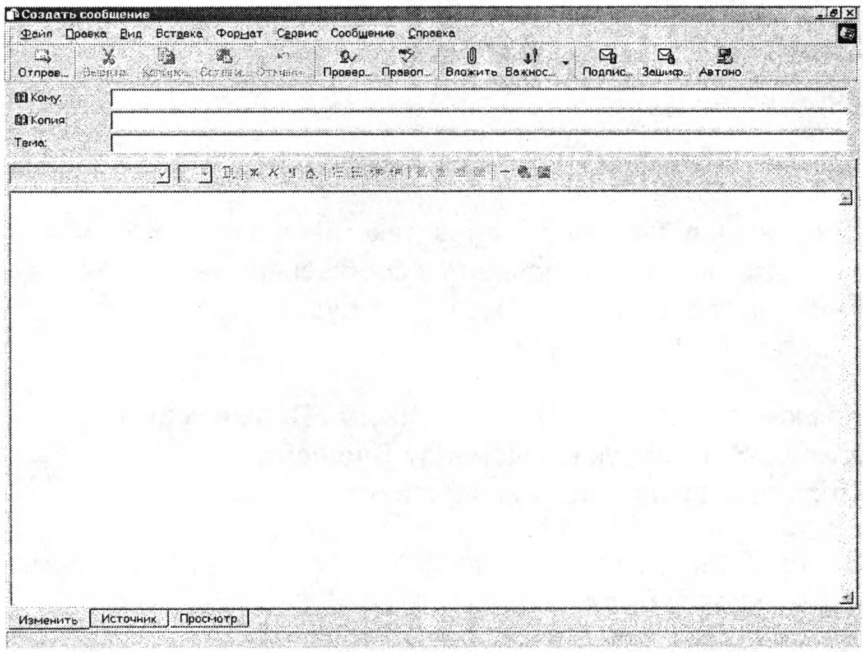
Правая часть рабочего окна программы служит для упрощения работы с электронной почтой. Окно открывается при запуске Outlook Express. В любой момент его можно отобразить, щелкнув мышью папку с названием **Outlook Express**.



В левой части окна представлены также другие папки. В папке **Входящие** находятся полученные сообщения. В папке **Исходящие** находятся электронные сообщения, которые будут отправлены адресату. Они поступят в папку **Отправленные**, как только ты их отошлешь. В папку **Удаленные** помещаются все электронные письма, удаленные из других папок. В папке **Черновики** находятся по большей части еще не завершенные сообщения. Содержание любой папки можно просмотреть, щелкнув мышью ее название.

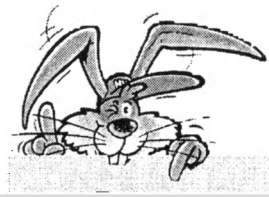
Создание сообщения

➔ Нажми кнопку **Создать сообщение** или в меню **Файл** выбери последовательно команды **Создать** и **Сообщение** для составления электронного письма.



➔ Введи в поле **Кому** электронный адрес получателя. Если ты хочешь указать нескольких абонентов, введи их адреса через точку с запятой (например, `julia@gmx.net; mikeM@linomail.de;paul@gmx.net`).

Если у тебя уже создана адресная книга, добавь адреса в поле **Кому** из списка, доступ к которому осуществляется нажатием кнопки **Кому** с изображением книги.



Приложение Outlook Express оснащено функцией автозаполнения. Если адресная книга уже создана, Outlook Express при вводе адреса автоматически предлагает вариант из существующего списка адресов. Если он тебя устраивает, нажми клавишу **Tab** для перехода к следующему полю или **Enter** для ввода других адресов.

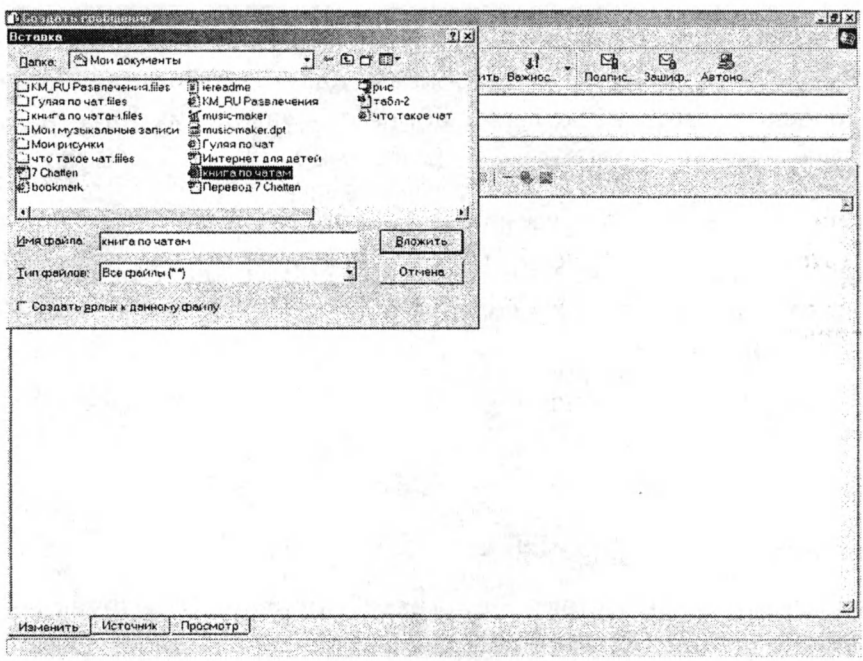
➔ При необходимости введи в поле **Копия** адреса одного или нескольких получателей, которые должны получить копию документа.

➔ В поле **Тема** введи информацию, отражающую суть сообщения.

➔ Содержание письма введи в текстовое поле. Как и в почте Яндекса, ты можешь вставить в сообщение гиперссылку на веб-, FTP- или электронные адреса. Не забудь про данные о протоколе (`http://`, `ftp://` или `mailto:`).

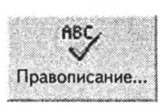
➔ На панели инструментов нажми кнопку **Вложить** (или в меню **Вставка** укажи команду **Вложение файла**). Откроется диалоговое окно **Вставка**.

➔ Выбери файлы, которые должны быть вложены в документ, и нажми кнопку **Вложить**.

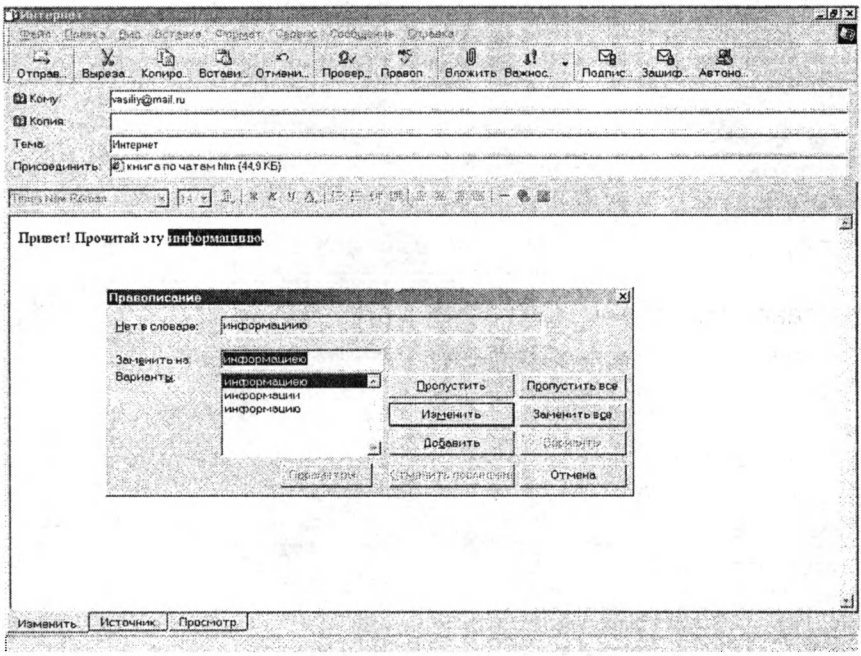


В диалоговом окне **Создать сообщение** под полем **Тема** появится новое поле **Присоединить** с указанием имени и размера файла.

➔ Проверь правописание, нажав кнопку **Правописание**.



Запускается функция проверки правописания, аналогичная той, которая имеется в текстовом редакторе Microsoft Word.



➔ Прими предложение об исправлении, нажав кнопку **Изменить**, или откажись от изменений, воспользовавшись кнопкой **Пропустить**. В поле **Заменить на** ты можешь сам ввести исправленное слово, если приложение не предлагает правильных вариантов.

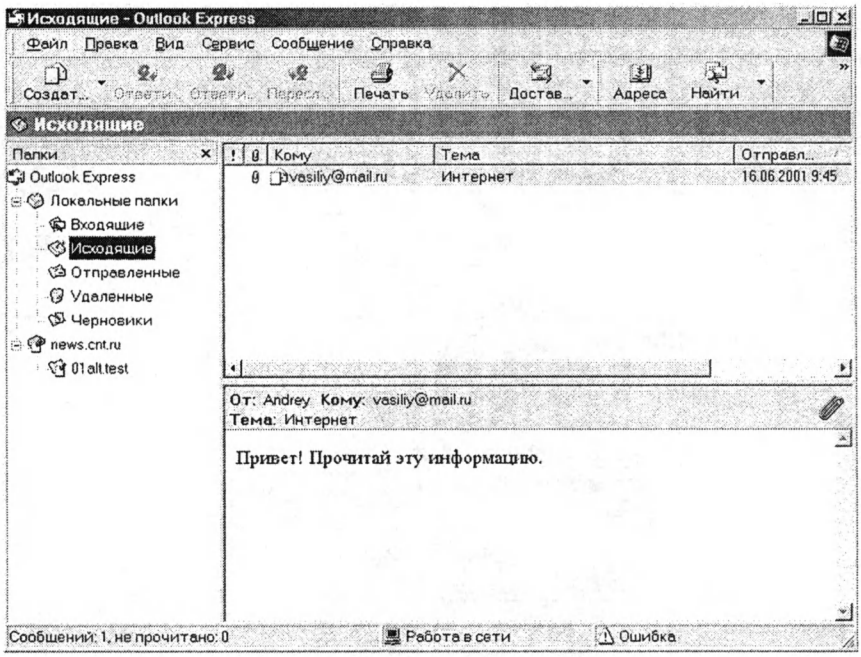
Проверка правописания автоматически заканчивается после проверки всех слов.

Отправка сообщения

➔ Нажми кнопку **Отправить**.

Диалоговое окно **Создать сообщение** закрывается, и твое письмо переносится в папку **Исходящие**.

➔ Щелкни мышью папку **Исходящие**, чтобы посмотреть, какие сообщения готовы к отправке.

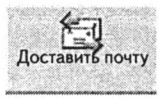


➔ Выбери сообщение для отправки, щелкнув его мышью, и нажми кнопку **Доставить почту**.

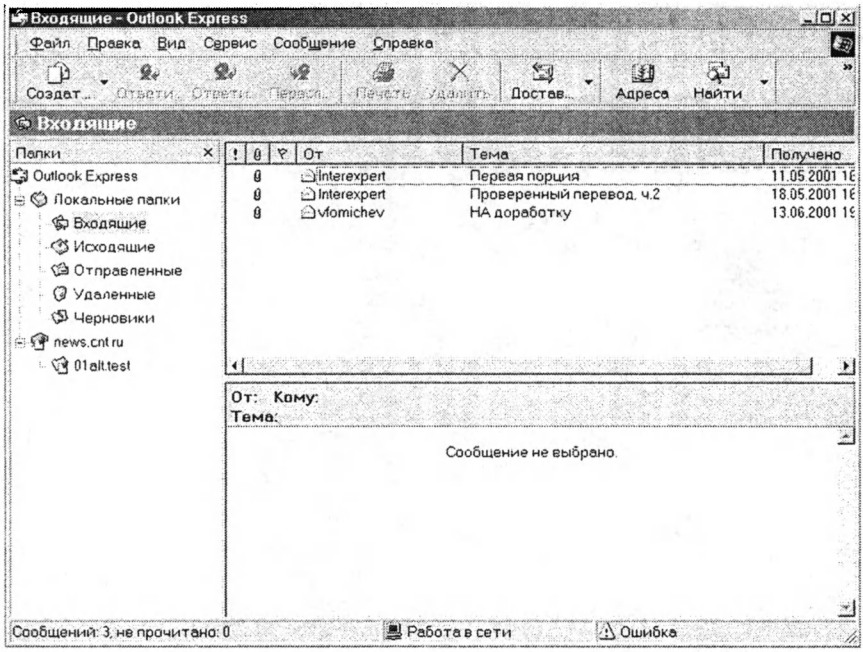
Соединение с Интернетом устанавливается автоматически, и выбранное сообщение отправляется адресату.

Прием и просмотр электронных сообщений

➔ При установленном соединении с удаленным компьютером нажми кнопку **Доставить почту** для загрузки с сервера поставщика услуг сообщений в папку **Входящие**.



➔ В папке **Outlook Express** щелкни мышью ссылку **Чтение почты** или папку **Входящие** для просмотра новых сообщений.



➔ Щелкни мышью одно из поступивших сообщений для просмотра его содержания.

➔ Дважды щелкни мышью сообщение для открытия его содержания в отдельном окне.

➔ Нажми кнопку **Ответить отправителю** для ответа на данное сообщение. Адрес его отправителя автоматически заносится в поле **Кому**. Перед названием темы вводится сокращение Re, а в текстовом поле оригинальный текст отмечается знаками (>).

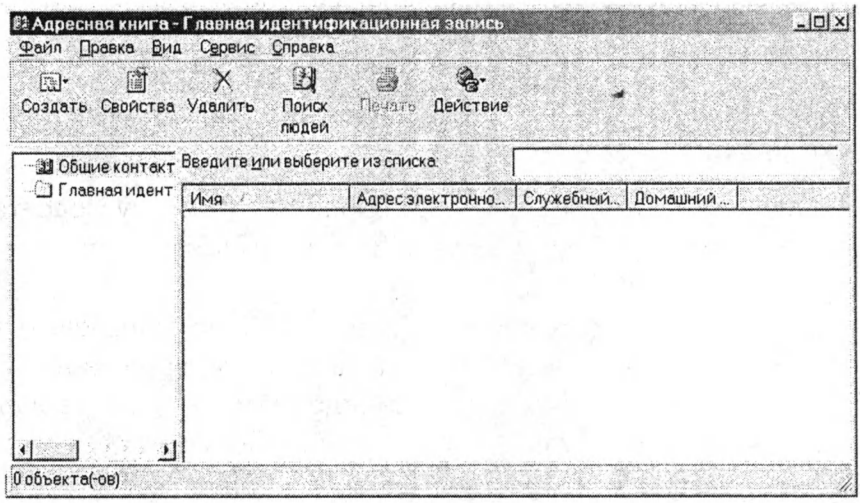
При помощи кнопки **Ответить всем** ты можешь написать ответное сообщение всем, кто помимо тебя находится в списке получателей.

Воспользовавшись кнопкой **Переслать**, ты можешь переадресовать сообщение другим адресатам.

Кнопка **Печать** позволяет вывести текст сообщения на принтер, а с помощью кнопки **Удалить** выбранные сообщения перемещаются в папку **Удаленные**.

Создание адресной книги

➔ Нажми кнопку **Адресная книга** для открытия адресной книги.



➔ Нажми кнопку **Создать** и выбери команду **Создать контакт** для ввода новых данных.

➔ В диалоговом окне **Свойства** в закладке **Имя** введи имя, фамилию и электронный адрес (при желании и другие данные) и нажми кнопку **ОК**.

➔ Нажми кнопку **Создать** и выбери команду **Создать группу** для ввода списка рассылки, если ты часто отправляешь сообщения одной и той же группе людей.

➔ Введи название группы, нажми кнопку **Выбрать** и выбери из списка участников данной группы.

➔ Нажми кнопку **ОК**. Группа, которая помечается изображением двух голов, отображается в адресной книге.

Группы новостей

О группах новостей ты уже читал в главах 2 и 3. Группы новостей являются своего рода дискуссионными форумами, где можно задавать интересующие тебя вопросы. На них ответят люди, подписанные на данную группу.

Запуск клиента новостей

Программа для чтения новостей интегрирована как в Outlook Express, так и в Netscape Messenger. Функционально они ничем не отличаются.

➔ Запусти **Outlook Express**.

➔ Щелкни мышью папку **Outlook Express** и просмотри ссылки **Группы новостей**.

Ты увидишь ссылки для создания сообщений в группу новостей, а также для чтения новостей и подписки на их группы.

Если у тебя еще нет подписки, откроется мастер подключения к Сети, в котором следует ввести адрес сервера новостей поставщика услуг. Учти это, прежде чем ты попытаешься воспользоваться группами новостей. После ввода всех необходимых данных в Outlook Express будет создана новая папка с символическим обозначением сервера новостей выбранной Интернет-компании.

Подписка на группы новостей

Прежде чем пользоваться группами новостей, необходимо на них подписаться. Для этого загрузи на компьютер список групп новостей, предлагаемых твоим поставщиком услуг. Существует около 50000 групп новостей, список которых постоянно пополняется. Поэтому многие компании предлагают только часть из них.

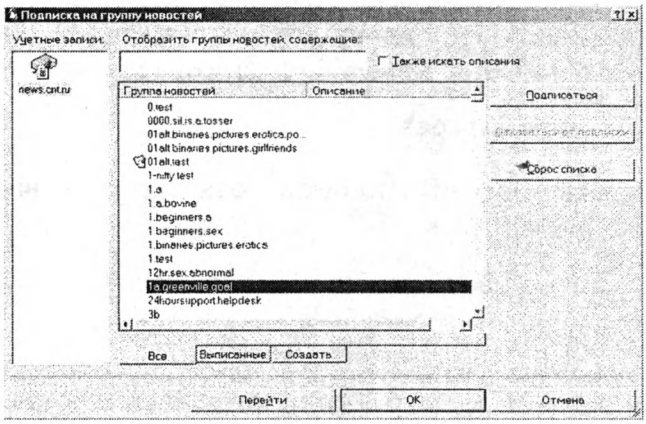
Группы новостей распределены по категориям, отделенным друг от друга точками. Вышестоящие категории находятся слева в названии группы новостей, а их специализация раскрывается в правой части адреса. Так например, группа новостей `alt.sport` содержит сведения по широкому спектру спортивной тематики, а группа `alt.sport.baseball` специализируется на бейсболе.

➔ Установи соединение с Интернетом.

➔ Щелкни мышью ссылку **Подписаться на группы новостей**.

➔ Выбери в диалоговом окне **Подписка на группы новостей** в закладке **Все группы новостей**, на которые ты желаешь подписаться.

➔ Нажми кнопку **Подписаться.**



Если это диалоговое окно открывается впервые, группы новостей не будут отображены. Их список должен сначала загрузиться с сервера поставщика услуг, что может занять некоторое время. Этот список постоянно изменяется, так как одни группы добавляются, другие — закрываются. Поэтому периодически его обновляй, используя кнопку **Сброс списка**.

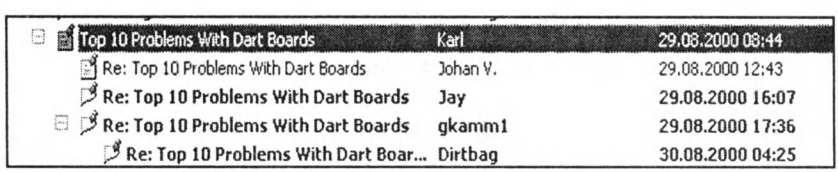
➔ Щелкни мышью закладку **Выписанные** для просмотра групп новостей, на которые ты только что подписался.

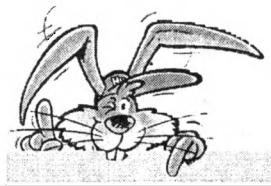
➔ Нажми кнопку **ОК** для использования абонированных групп новостей.

Просмотр сообщений и ответ на них

➔ Щелкни мышью заинтересовавшую тебя группу новостей.

➔ Щелкни мышью правую часть сообщения, которое ты хочешь просмотреть.



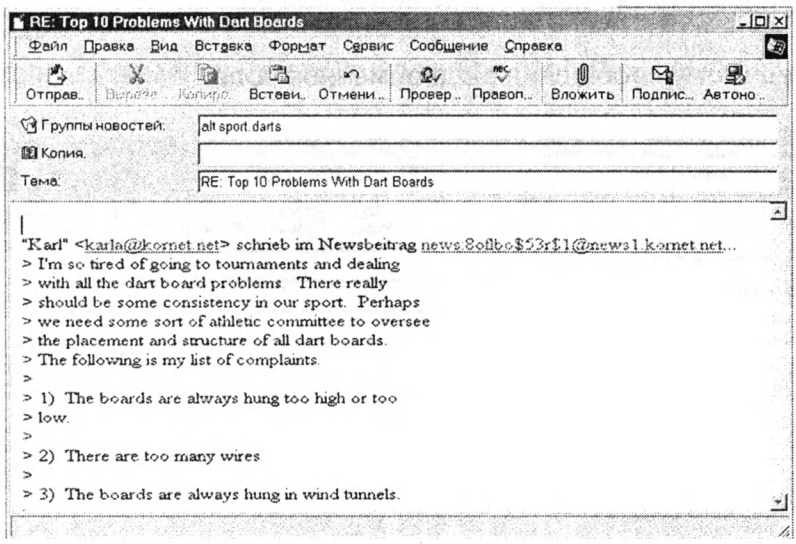


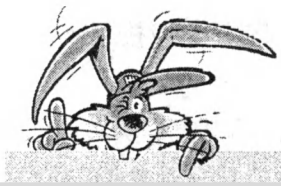
Ответ на сообщение помещается под запросом, на что указывает знак плюса. Щелкнув его мышью, ты раскроешь поступивший ответ. С подчиненными сообщениями можно работать (читать и отвечать на них) как с обычными сообщениями.

➔ Дважды щелкни мышью открываемое сообщение (статью).

➔ Нажми кнопку **Группы новостей** для переноса сообщения в текущую группу новостей.

Поля **Группы новостей** и **Тема** автоматически заполнятся, а в текстовом поле появится текст сообщения.





Нажми кнопку **Ответить**, чтобы отослать автору сообщения письмо по электронной почте, которое не будет помещено в группу новостей.

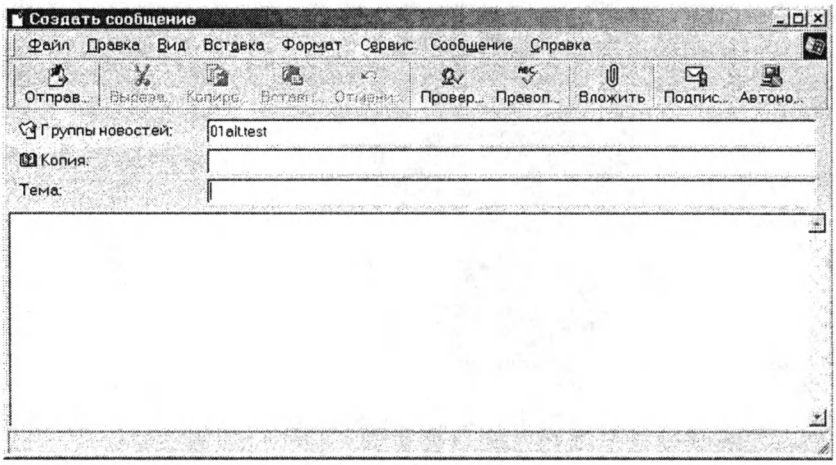
➔ Введи новое сообщение в текстовое поле.

➔ Нажми кнопку **Отправить** для размещения сообщения в группе новостей в подчиненной категории.

Создание новостей

➔ Нажми кнопку **Создать сообщение для группы** для составления запроса.

➔ Введи тему сообщения в одноименное поле.



➔ В текстовом поле набери текст своего сообщения и нажми кнопку **Отправить**.

Твой запрос (сообщение) будет передан и размещен в группе новостей.

7. Общение на чат-страницах

Интерактивное общение пользователей в Интернете в режиме реального времени ранее не было так распространено, как сейчас, поскольку требовались использование специальные программные средства (например, приложения Internet Relay Chat — mIRC). Современные веб-обозреватели за счет простого управления позволяют любому пользователю Интернета общаться на веб-узлах. Для этого надо лишь зайти на одну из чат-страниц (узлов) и зарегистрироваться. Для многих пользователей крупных городов общение на подобных страницах превратилось в своеобразный вид спорта.

В этой главе ты узнаешь:

- правила поведения в Сети;
- последовательность действий при входе на чат-страницу;
- способы выражения чувств при помощи различных значков;
- приемы ведения разговора с использованием приложения IRC;
- о возможностях разговора «с глазу на глаз».

Правила общения в Сети

При общении в Сети, как и в обычной жизни, всегда будь осторожным и внимательным, и соблюдай следующие правила вежливости:

- никого не оскорбляй;
- следи за вежливым тоном общения;
- если не нравится, как ведут себя собеседники, найди других;
- не раскрывай важных персональных сведений, так как ты не знаешь своего партнера по виртуальному общению и его истинных намерений (а они могут быть не всегда благородными);
- будь осторожен, заходя на чат-страницы некоторых узлов (например, создатели которых при регистрации просят сообщить слишком много достоверных личных данных, — они могут стать доступными всем участникам общения);
- не общайся с теми, кто ничего не указывает о себе в анкете;
- не договаривайся в Сети о реальной встрече с незнакомцами без ведома родителей или другого доверенного лица (если все же идешь на такую встречу, — возьми с собой кого-нибудь из взрослых);
- не сообщай собеседникам свой пароль (в том числе по сомнительным запросам, которые, якобы, исходят от твоего поставщика услуг).

Чат-страница

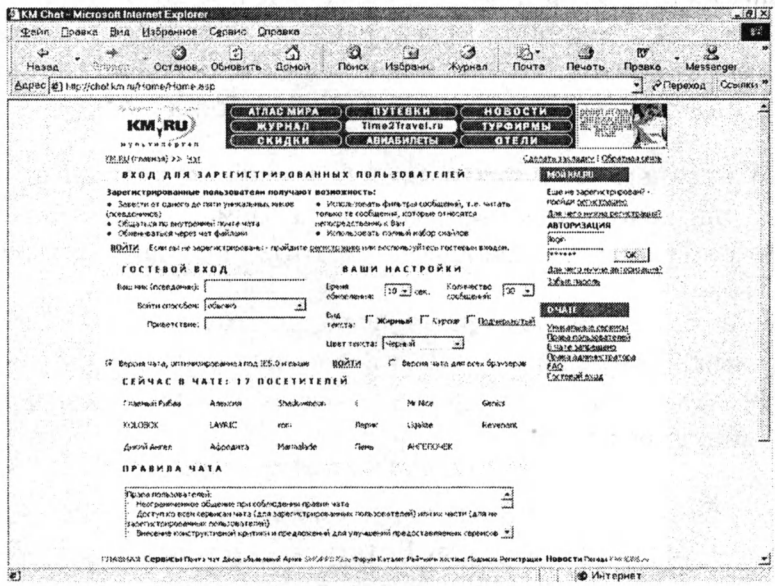
Чтобы открыть страницу для электронного общения с веб-узла, на котором есть соответствующая ссылка, выполни следующие действия:

➔ установи соединение с Интернетом;

➔ запусти веб-обозреватель и открой заинтересовавший тебя узел;

➔ щелкни мышью гиперссылку **Chat** (Разговор);

➔ зарегистрируйся.



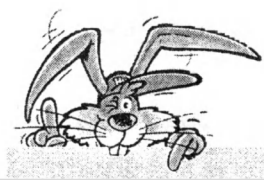
Регистрация на чат-странице обычно бесплатная и осуществляется так же, как при пробном подключении (подробно эта процедура была описана в главе 2).

Чат-страница разделена на несколько областей. В главном поле в текстовом виде отображается получаемая от собеседников информация. Когда к беседе присоединяется новый участник, на экран выводится сообщение *<Имя> вход в чат-комнату* (chat room). Всё, что участники «говорят», то есть вводят с клавиатур компьютеров, появляется на экранах всех собеседников. При этом понятно, кто (под своим псевдонимом) и что сообщает.

В левом верхнем углу страницы обычно указывается номер чат-комнаты или канала (channel), где ты находишься. В нижней части расположено узкое текстовое поле, в которое вводятся сообщения.

Справа на странице находится поле, в котором указаны имена (псевдонимы) находящихся в Сети, а также список доступных чат-комнат (каналов) общения. Щелкнув мышью одно из имен партнеров, можно увидеть его регистрационную анкету.

➔ Перейди в поле ввода текста (щелкни его мышью) и напечатай сообщение. Нажми клавишу **Enter** — и текстовая информация под выбранным при регистрации псевдонимом появится на экранах участников разговора.



Если ты впервые становишься участником электронного разговора и не знаешь, с чего начать, поприветствуй других участников или спроси, кто бы хотел с тобой пообщаться.

➔ Если тебе не нравится атмосфера общения в выбранном узле, перейди в другой.

➔ Для выхода из зоны общения предупреждать никого не надо, — просто закрой текущее окно и вернись на главную страницу узла.

Способы выражения чувств

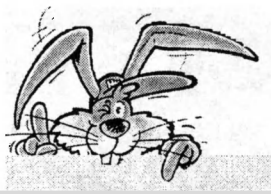
Так как Сеть располагает не таким уж широким выбором средств для выражения чувств, в чатах применяются специальные обозначения для повышения эмоциональной окраски общения. Такие значки называются smileys или emoticons (символы эмоций). Список такого рода символов довольно велик. Вполне достаточно для интерактивного общения знать и применять наиболее важные их них.

Символы эмоций	Значение
:–)	Радость, удовольствие
;–)	Подмигивание одним глазом
***	Поцелуй
:–[	Разочарование, недовольство
:–|	Ярость
~~:–(	Бешенство
;(	Плач
:–/	Скепсис
%–(	Смущение, смятение

Приведенные ниже в таблице акронимы (сокращения) используются, в первую очередь, в чатах, однако их применяют и в сообщениях электронной почты.

Акроним (сокращение)	Английское значение	Русский перевод
AFK	Away from keyboard	Нет на месте
ASAP	As soon as possible	Как можно быстрее
BBL	Be back later	Вернусь позже
BBS	Be back soon	Скоро вернусь
BRB	Be right back	Сейчас вернусь
CU	See you	Пока!
FOCL	Falling off chair laughing	Падаю со смеху

Акроним (сокращение)	Английское значение	Русский перевод
FYA	For your amusement	Забавы ради
FYI	For your information	Сообщаю
IMHO	In my humble opinion	Я полагаю
IOW	In other words	Это означает
LOL	Lot of love	С любовью
NP	No problem	Нет проблем
RFC	Request for comments	Еще есть вопросы?
ROFL	Rolling on the floor, laughing	Катаюсь по полу от смеха
RTFM	Read the f---in' Manual	Перечитай руководство
TNX	Thanks	Спасибо
WB	Welcome back	Милости просим

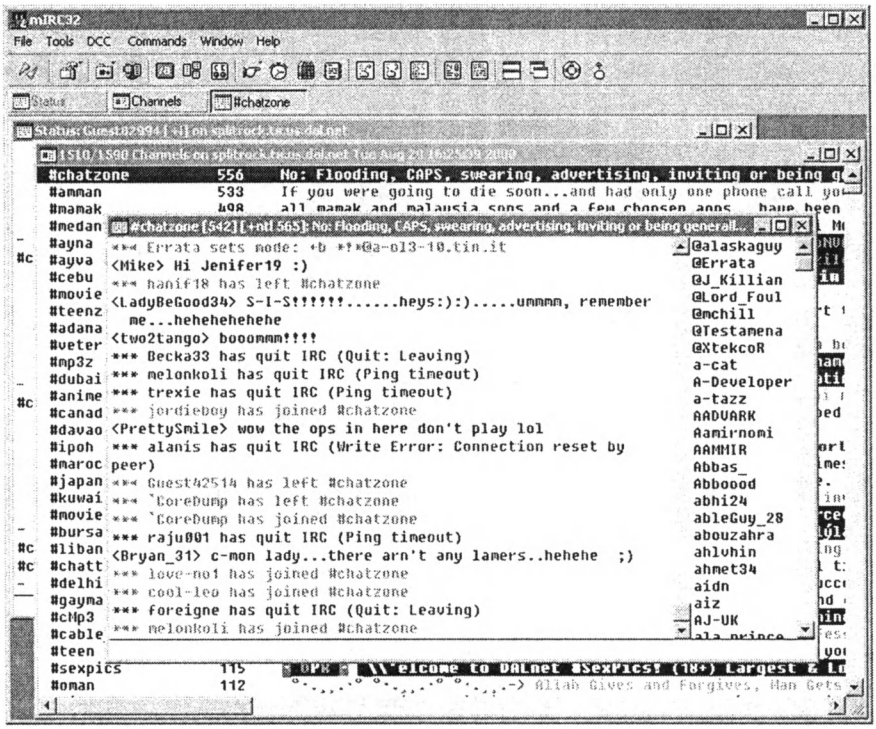


Ты можешь включать упомянутые значки и акронимы в свои сообщения, отправляемые по электронной почте. Общеупотребительные значки знакомы даже тем, кто не общается на чат-страницах.

Общение в IRC

Общение в Сети раньше было возможно только с использованием специальных программ. Форум прямого общения IRC организован в форме каналов или комнат, посвященных таким темам, как «Спорт» или «Домашние задания». Есть также и общие комнаты, где можно «болтать» на любые темы. Существуют многочисленные IRC-серверы, на которых имеются каналы. Задачей каждого сервера является рассылка сообщения отправителя всем IRC-клиентам, соединенным

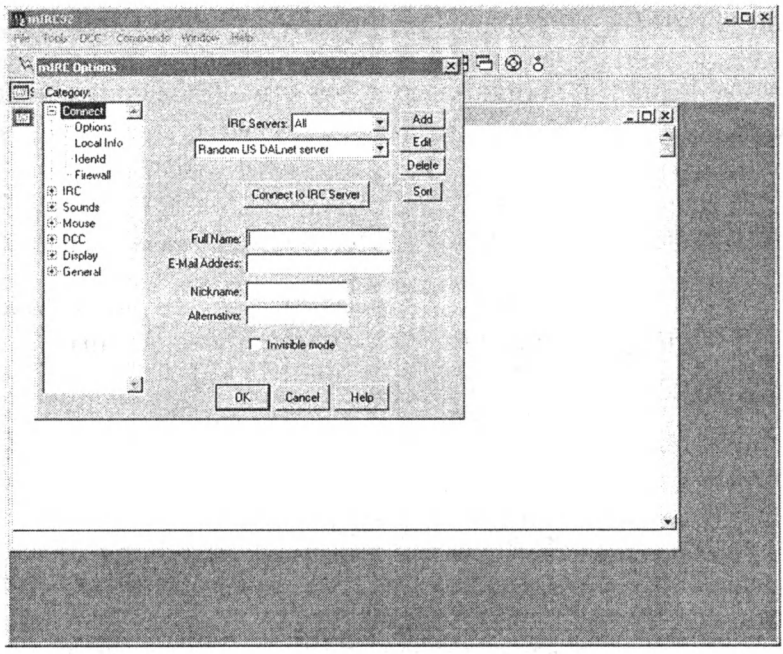
в данный момент с определенным каналом. Этим достигается связь в реальном режиме времени. IRC-клиент — это программа, например mIRC, которая осуществляет доступ ко всем IRC-серверам, а также обмен с ними поступающей от пользователя информацией (см. рисунок).



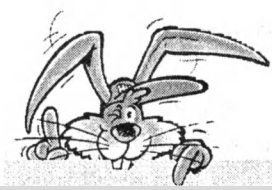
Установка IRC-клиента

Как на чат-страницах, так и в каналах общения IRC-серверов необходимо зарегистрироваться при помощи IRC-клиента. При этом установки сохраняются не на веб-узле, а вводятся в специальную IRC-программу, как например mIRC, которую ты найдешь в Интернете по адресу `www.mirc.co.uk`.

➔ Выбери в меню **File** команду **Options** (Параметры) для открытия диалогового окна **mIRC Options** (Параметры mIRC).

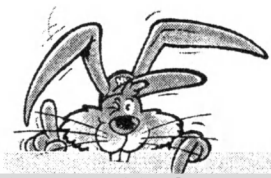


➔ Выбери в списке **IRC Servers** (IRC-серверы) название сервера, на котором ты желаешь работать.



Так как программа mIRC американская, в списке содержится лишь незначительное количество российских IRC-серверов. Ты можешь пополнить его, нажав кнопку **Add**. Далее введи название сервера, его адрес и нажми кнопку **Add**. Название нового сервера поместится в конец списка. В разделе «Адреса российских IRC-серверов» этой главы ты найдешь список некоторых полезных адресов.

- В поле **Full Name** (Полное имя) введи свои имя и фамилию.
- В поле **E-mail Address** (Адрес электронной почты) введи свой адрес.
- В поле **Nickname** (Псевдоним) введи псевдоним, под которым ты собираешься общаться в канале.
- Если придуманный тобой псевдоним уже кем-то используется, введи в поле **Alternative** (Другой) другой псевдоним.
- Нажми кнопку **OK** для закрытия диалогового окна.



Если уже при установленной связи с IRC-сервером выяснится, что и первый, и второй псевдонимы уже используются кем-то из участников, изменить имя можно IRC-командой `/NICK<новое имя>`. В противном случае сервер самостоятельно присвоит тебе имя, например **Guest 98457**.

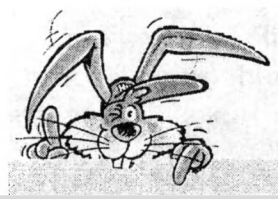
Адреса российских IRC-серверов

IRC-серверы существуют во всех странах и объединены в общие IRC-сети, например EFnet (`www.irchelp.org`), Undernet (`www.undernet.org`), IRCnet (`www.funet.fi/~irc`), DALNet (`www.dal.net`), Kidsworld (`www.kidsworld.org`) или Starlink (`www.starlink.org`). Ниже приведены некоторые адреса российских IRC-серверов.

Название	Адрес
DALNET	irc.dal.net
#Russian_TeenClub	teenclub.narod.ru
Bagirra.NET	bagirra.net
«Агава»	irc.agava.ru
«Российская IRC-сеть»	ircnet.ru
«Приморье»	irc.vladivostok.ru
IRC.org.ru	irc.org.ru
«Российская сеть»	irc.rus.net
«Ярославский Государственный Университет»	irc.uniyar.ac.ru

Соединение с IRC-сервером

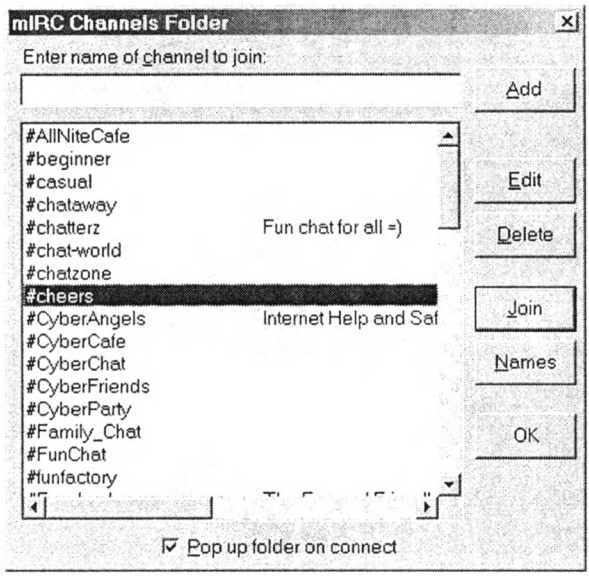
- Запусти программу **IRC-клиент** (например, mIRC).
- В открывшемся диалоговом окне **mIRC Options** в списке **IRC Servers** выбери сервер, с которым ты желаешь установить соединение.
- Нажми кнопку **Connect to IRC Server** (Соединить с IRC-сервером) для соединения с выбранным сервером.



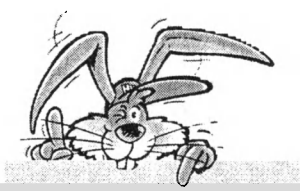
Соединение с IRC-сервером или другим сервером можно осуществить при помощи IRC-команд. Для этого в текстовое поле в нижней части главного окна следует ввести команду `/SERVER <Адрес сервера>`.

После выполнения этих операций установится соединение с сервером, который был указан в поле **Options**.

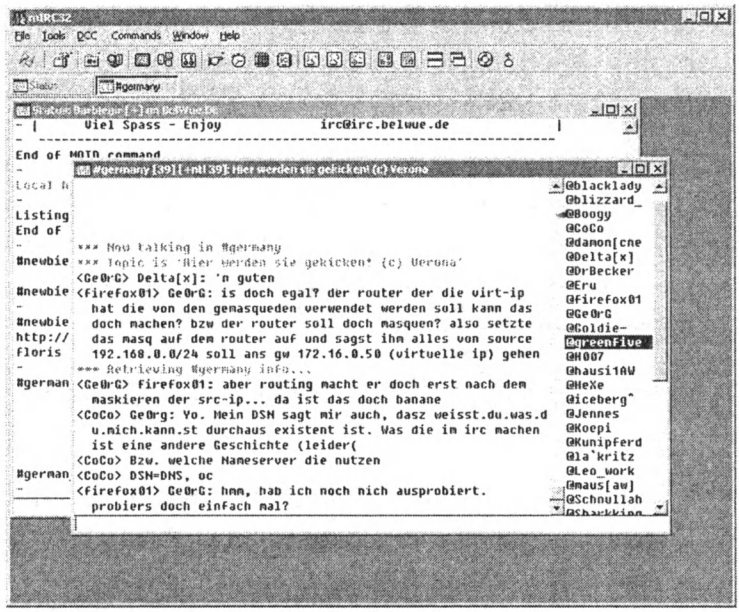
Открывается диалоговое окно **mIRC Channels Folder** (mIRC-каналы), в котором перечислены все имеющиеся для общения каналы. Так как этот список дается в приложении mIRC, то могут быть отображены не все каналы IRC-сервера, с которым установлено соединение.



➔ Выбери один из каналов и нажми кнопку **Join** (Соединить).



Если тебе мешает диалоговое окно **mIRC Channels Folder**, сними флажок **Pop up folder on connect** (Показывать окно при установлении соединения) и нажми кнопку **OK**. В последующем окно не будет раскрываться, если устанавливается соединение с тем же сервером. В любое время ты можешь отобразить окно нажатием кнопки **List Channels** (Список каналов).

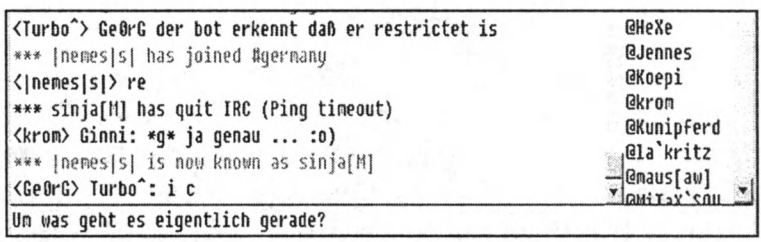


➔ Для начала посмотри, с кем у тебя установлена связь в канале для общения.

Псевдонимы всех участников перечислены в правой части страницы. В верхней левой части окна находится название чата, с которым у тебя в данный момент установлена связь.

Понаблюдай некоторое время за разговором, прежде чем сам примешь в нем участие на правах собеседника.

➔ Введи сообщение в поле в нижней части окна и нажми клавишу **Enter**.



➔ Нажми кнопку **List Channels** для выбора другого канала, если текущий тебя не устраивает.

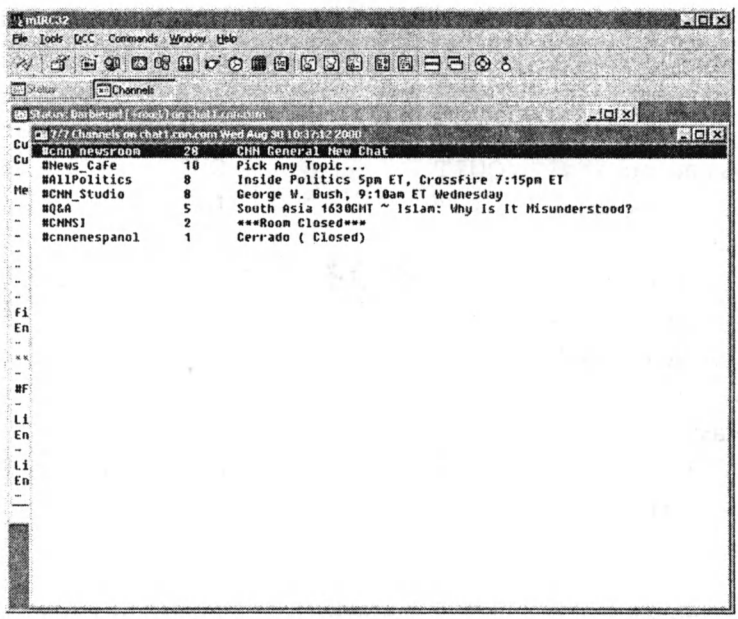
➔ Нажми кнопку **Disconnect** (Отключить) для отключения от сервера.

После этого твое сообщение передается на IRC-сервер и оттуда рассылается всем участникам, включая и тебя. На экран выводится сообщение под твоим псевдонимом.

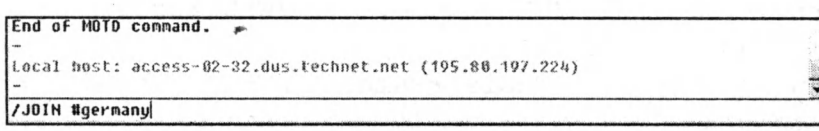
Для общения в IRC функции mIRC не нужны, так как команды и сообщения вводятся в нижнее поле. Каналы обозначаются символом #, например `#germany` или `#newbies` (`#newbies` является тем каналом, где новые участники виртуального общения могут получить информацию о чатах и каналах.)

Для соединения с сервером введи, например `/SERVER <Адрес сервера>`.

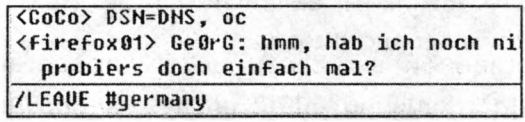
При помощи команды `/LIST` можно просмотреть список всех доступных на сервере каналов. По команде `/List [-min 5]` отобразятся только каналы с количеством участников не менее пяти. Итоговый результат выполнения команд `LIST` может выглядеть следующим образом:



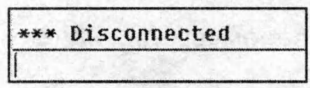
С помощью команды `/JOIN <Название канала>` ты можешь перейти к выбранному каналу.



Покинуть канал можно по команде /LEAVE <Название канала>.



Прервать соединение с сервером можно по команде /QUIT. В завершение работы в главном окне mIRC появится сообщение **Disconnected** (Отсоединение), после чего ты можешь отключиться от Интернета.



В следующем разделе приведен перечень необходимых IRC-команд.

IRC-команды

Команда	Обозначение	Пример
Установить соединение с сервером	/SERVER <Servername>	/SERVER irc.informatik.tu-muenchen.de
Войти в канал	/JOIN <Channel>	/JOIN #germany
Покинуть канал	/LEAVE или /LEAVE <Channel>	/LEAVE или /LEAVE #germany
Покинуть сервер	/QUIT	/QUIT
Показать список всех доступных каналов	/LIST	/LIST
Показать список каналов с количеством участников не менее X	/LIST [-min X]	/LIST [-min 5]
Послать сообщение участникам	/MSG <Name> <Text>	/MSG Boss5 Привет!
Изменить псевдоним	/NICK <Name>	/NICK Rambo3
Показать список участников данного канала	/NOTIFY	/NOTIFY
Показать список участников определенного канала	/WHO <Channel>	/WHO #germany
Представить сведения об участниках	/WHO <Name>	/WHO Boss5
Представить сведения о пользователях	/WHOIS <Name>	/WHOIS Boss5

8. Создание веб-страницы

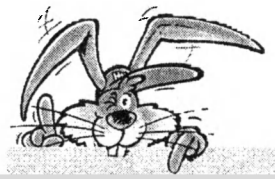
Разработка собственной веб-страницы не представляет особого труда. Однако для ее создания по последнему слову техники тебе все же стоит кое-чему научиться. Большинство профессиональных веб-страниц изготовлены дизайнерами с использованием дорогостоящих специальных программ. Но ведь эти дизайнеры тоже когда-то начинали!

В этой главе ты узнаешь:

- как получить собственный домен;
- что такое HTML;
- как устроена веб-страница, и какие теги (команды HTML) наиболее важны;
- как создать веб-страницу, например, для школьной газеты;
- как разместить собственную страницу на сервере поставщика услуг;
- как получить материалы для страницы;
- как добавить свою страницу в поисковую систему.

Получение веб-адреса

Веб-адрес для домашней страницы ты получишь у своего поставщика услуг. Многие компании предлагают бесплатное размещение этих материалов в Интернете. При этом домашняя страница может состоять из множества веб-страниц. Общий объем бесплатной страницы, как правило, не должен превышать 10 Мб.



Домашняя страница (homepage) загружается при вводе доменного адреса, например `www.km.ru` или `www.brodilka.ru`. Ее также называют стартовой.

Веб-страницы являются текстовыми страницами. Это означает, что ты можешь их создавать при помощи любого текстового редактора, имеющего соответствующие функции. Но лучше всего для этой работы подходят специальные HTML-редакторы, как например WYSIWYG-редакторы (**W**hat **y**ou **s**ee **i**s **w**hat **y**ou **g**et (WYSIWYG) — режим полного соответствия) Microsoft Frontpage или Macromedia Dreamweaver.

Прежде при организации бесплатной домашней страницы невозможно было получить собственный веб-адрес. Присваивался подчиненный адрес домена соответствующего поставщика услуг, например `www.online.ru/ВеселыйКролик`. Доменное имя, то есть веб-адрес, не подчиняющийся другому домену и обеспечивающий интуитивный поиск (например, `www.ВеселыйКролик.ru`), было дорогостоящим. В настоящее время абонирование домена стоит не так уж и дорого. Поэтому в Интернете существует множество рекламных предложений по получению собственных доменов. Их распространением и регистрацией занимаются специальные организации, которые контролируют «раздачу» доменных имен и следят за тем, чтобы они были однозначными и не повторялись.

Основы HTML

HTML (Hypertext Markup Language) является языком гипертекстовой разметки и служит для создания гипертекстовых документов. В отличие от текстового редактора Microsoft Word, в котором полужирное начертание шрифта задается при одновременном нажатии клавиш **Ctrl+И**, в HTML для аналогичной операции используется специальный тег (tag). Заключенные в угловые скобки теги (например, `<h1>`) являются буквенными обозначениями команд, при помощи которых обозреватель отображает информацию. Как правило, теги бывают парными, состоящими, в свою очередь, из открывающего и закрывающего тегов. Второй тег отличается от первого косой чертой, предшествующей обозначению команды. При помощи ввода, например, текста `<h1>Школьная газета</h1>` название «Школьная газета» обозначается как заголовок первого уровня. Открывающим тегом является `<h1>`, закрывающим — `</h1>`.

Гипертекстовым является текстовый документ в электронной форме, соединенный с элементами внутри него или другими документами. Страницы могут не следовать одна за другой, как в книге, а упорядочиваться по разветвленной схеме. Известной гипертекстовой системой является справка Windows. Взаимосвязь документов осуществляется за счет гиперссылок, которые активируются пользователем. Прежде гиперссылками являлись только подчеркнутые текстовые фразы голубого цвета. Это правило действует и поныне, однако гиперссылки также исполняются в виде изображений и текстовых фрагментов. При наведении на ссылку курсор мыши приобретает условный вид кисти руки с вытянутым указательным пальцем и не меняется, пока ты его не переместишь со ссылки.

Стандарт HTML установлен фирмой W3C, которая определяет HTML-функции и их синтаксис. W3C является организацией, разрабатывающей стандарты для Интернета, а также осуществляющей в определенном смысле контроль над Сетью или, по крайней мере, ее развитием. В настоящее время актуальным является стандарт HTML 4.0. Вместе с тем, производители двух наиболее известных обозревателей Майкрософт и Netscape разрабатывают

для них дополнительные HTML-команды (теги), которые не могут интерпретироваться конкурирующими приложениями. По этой причине иногда возникают проблемы с отображением отдельных веб-узлов различными обозревателями. Развитие стандартов HTML и других веб-технологий побуждает производителей к разработке следующих версий обозревателей, так как старые уже не поддерживают новые функции. Так например, обозреватели версии 3 не могут отображать *фреймы* (frames) — веб-страницы, состоящие из многих элементов.

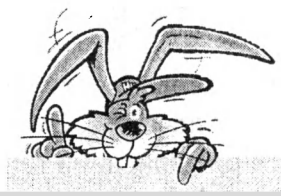
При помощи языка HTML можно создавать только статические веб-страницы, то есть те, вид которых не меняется. Для их изменения необходимо скорректировать соответствующий HTML-код, что очень неудобно, особенно в тех случаях, когда речь идет о веб-узлах, предназначенных для ведения электронной коммерции. В подобных ситуациях желательно иметь динамический доступ к базе данных по товарам. Для выполнения этих задач существуют специальные технологии, как например ASP (Active Server Pages) фирмы Майкрософт. Анимационные эффекты, использующиеся на многих веб-страницах для имитации движения (например, падающих снежинок или бегающих человечков), создаются также не при помощи HTML, а посредством специальных программ, таких как Shockwave или Flash. То, что невозможно осуществить при помощи языка HTML, реализуется, например, с использованием технологии CSS (Cascading Style Sheets), определяющей способы изменения сразу нескольких страниц одного веб-узла.

Язык XML (Extensible Markup Language) представляет собой усовершенствование языка HTML. В XML отпадает надобность использовать теги, поскольку они определяются самостоятельно. В отличие от HTML, XML не представляет содержания страницы. Для этого служит другой язык — XSL (Extensible Style Language). XML является многообещающим языком, поддерживаемым, вместе с тем, пока только обозревателем Internet Explorer.

Обзор важнейших HTML-тегов

Каждая веб-страница имеет одинаковый каркас, то есть теги, определяющие ее структуру. При работе с текстом применяются специальные команды, определяющие начертание шрифта (например, курсив или полужирный), форматирование абзаца (например, центрирование заголовка), включение объектов (например, изображений) и гиперссылок, создание таблиц, а также параметры страницы. Кроме того, при помощи тегов кодируются и специальные символы.

В этом разделе, носящем ознакомительный характер, представлены важнейшие теги. Не думай, что команды вводятся только вручную. Данные HTML-теги можно ввести и при помощи кнопок, используемых, например, в программе Phase 5.



В веб-страницу можно вводить и сценарии, созданные при помощи VBScript или JavaScript. Правда, описание сценариев выходит за рамки этой книги.

Базовая структура страницы

```
<html>
<head>
<title>Название страницы, которое указывается в
строке заголовка окна обозревателя</title>
</head>
<body>
В этом месте расположено все, что отображается в
окне обозревателя.
</body>
</html>
```

При помощи тега <html> открывается веб-страница. Без него обозреватель не распознает документ как веб-страницу, даже если он сохранен с расширением htm. Тег <head> открывает область веб-страницы, содержащую ее название, которое отображается в левом верхнем углу в строке заголовка обозревателя. Эта область содержит также метатеги с информацией о странице или программном обеспечении, при помощи которого она была создана. Область заголовка должна заканчиваться закрывающим тегом </head>. Тег <body> открывает тело документа, содержащее все, что отображается в окне обозревателя. Эта область заканчивается закрывающим тегом </body>. Сам HTML-документ тоже, конечно, должен заканчиваться соответствующим тегом </html>.

Как ты уже заметил, теги всегда «охватывают» элементы, за создание которых они отвечают. Это относится ко всей структуре веб-страницы. При написании тегов не имеет значения, какими буквами (строчными или прописными) они набраны. Рекомендую все же придерживаться какого-либо определенного способа их написания. В книге для написания всех тегов применяются строчные буквы.

Форматирование текста

При форматировании текста определяются начертание шрифта (полужирный или курсив), эффекты (утопленный или приподнятый), подчеркивание, а также его тип, размер и цвет.

Форматирование	Теги
Полужирный	`<b> . . . </b>`
Курсив	`<i> . . . </i>`
Подчеркивание	`<u> . . . </u>`
Утопленный	`<sub> . . . </sub>`
Приподнятый	`<sup> . . . </sup>`
Размер шрифта + 4	`<font size="+4"> . . . </font>`
Размер шрифта + 3	`<font size="+3"> . . . </font>`
Размер шрифта + 2	`<font size="+2"> . . . </font>`
Размер шрифта + 1	`<font size="+1"> . . . </font>`
Размер шрифта – 1	`<font size="-1"> . . . </font>`
Тип шрифта	`<font face="Arial"> . . . </font>`
Цвет шрифта	`<font color="#84FF00"> . . . </font>`
Размер, тип и цвет шрифта	`<font size="+4" face="Arial" color="#84FF00"> . . . </font>`

Как ты уже заметил, команды изменения размера шрифта выглядят практически одинаково, – различаются лишь части тега со знаком равенства. Данные `size="+4"` являются атрибутом, определяющим внешний вид элемента. Атрибуты всегда находятся в открывающих тегах. Если необходимо использовать несколько атрибутов, например, для определения цвета, размера и типа шрифта, они вставляются через пробел в открывающий тег (`<font size="+4" face="Arial" color="#84FF00">`).

Форматирование абзаца

При форматировании абзаца определяется, например, его выравнивание (по центру, краям или ширине страницы), а также его отступ.

Форматирование	Теги
Пустая строка	
Абзац	. . .
Выравнивание по левому краю	. . .
Выравнивание по правому краю	. . .
Выравнивание по центру	. . .
Блочный фрагмент	. . .
Отступ	. . .
Заголовок 1	. . .
Заголовок 2	. . .
Заголовок 3	. . .
Заголовок 4	. . .
Заголовок 5	. . .

Форматирование списков

В таблице представлены теги, позволяющие форматировать нумерованные списки.

Форматирование	Теги
Список	. . .
Нумерация	. . .
Внесение в список	. . .
Нумерация арабскими цифрами	<ol start="1" type="1"> . . .
Нумерация римскими прописными (I, II)	<ol start="1" type="I"> . . .
Нумерация римскими строчными (i, ii)	<ol start="1" type="i"> . . .
Нумерация прописными (A, B, C)	<ol start="1" type="A"> . . .
Нумерация строчными (a, b, c)	<ol start="1" type="a"> . . .
Список определений	<dl> <dt>. . . <dd> </dl>

Данные `start="1"` и `type="A"` обозначают атрибуты, определяющие вид элемента. Атрибут `start="1"`, например, определяет, что нумерация должна начинаться с 1. Атрибут `type="A"` определяет нумерацию прописными буквами.

Включение объектов

При помощи следующих тегов в веб-страницу включаются графические элементы или музыкальные фрагменты.

Форматирование	Теги
Включение графического элемента	`<img src="графический файл" alt="" border=0>`
Включение звукового фрагмента	`<embed src="звуковой файл"> . . . </embed>`

Включение гиперссылок

Некоторому тексту или изображению можно назначить гиперссылку. Ее используют для указания на другие веб-страницы и фрагменты текущей страницы, а также для перехода к электронным адресам.

Форматирование	Теги
Ссылка на веб-страницу	`<a href="веб-адрес"> . . . </a>`
Ссылка внутри страницы	`<a name="фрагмент"> . . . </a>`
Ссылка на электронный адрес	`<a href="mailto:электронный адрес"> . . . </a>`

Создание таблиц

Таблицы в HTML выглядят несколько необычно, так как имеют вложенную структуру. Например, таблица из двух строк и двух столбцов выглядит следующим образом:

```
<table>
<tr>
<td> . . . </td>
<td> . . . </td>
</tr>
```

```
<tr>
<td> . . . </td>
<td> . . . </td>
</tr>
</table>
```

При этом применяются следующие HTML-теги:

Форматирование	Теги
Таблица	`<table> . . . </table>`
Строка таблицы	`<tr> . . . </tr>`
Столбец таблицы	`<td> . . . </td>`
Строка заголовка	`<th> . . . </th>`
Отступ от текста до края (n = значение отступа в пикселах)	`<table cellpadding=n >. . .</table>`
Цвет линий сетки таблицы	`<table bgcolor="" bordercolor="" bordercolordark="" bordercolorlight= ""> . . . </table>`
Ориентация в строке	`<td align=right> . . . </td>`

При вводе значений речь идет об атрибутах, определяющих отображение таблицы. Существуют и другие атрибуты.

Организация страницы

Под организацией страницы понимают данные о фоновом цвете, фоновом изображении, используемом шрифте, а также работу с фреймами. Фоновый цвет, фоновое изображение и шрифт указываются соответствующими атрибутами, вставленными в тег `<body>`. Фрейм — это прямоугольный элемент веб-страницы, содержащий другие документы. Фреймы применяются, например, для отображения в левой части веб-страницы меню, которое остается неизменным при изменении содержания основного окна.

Форматирование	Теги
Цвет фона веб-страницы, который может обозначаться английскими словами или кодом из трех пар шестнадцатеричных цифр	`<body bgcolor="#FFFFFF">`
Фоновый рисунок	`<body background="имя файла.gif">`
Цвет шрифта документа	`<body text="#FFFFFF">`
Цвет неактивированной гиперссылки	`<body link="#FFFFFF">`
Цвет активированной гиперссылки	`<body vlink="#FFFFFF">`
Цвет гиперссылки при щелчке мышью	`<body alink="#FFFFFF">`
Область фрейма	`<frameset> . . . </frameset>`
Фреймы внутри областей фреймов	`<frame src="имя файла.html">`
Сообщения для обозревателя, не поддерживающего фреймы	`<noframes> Ваш обозреватель не поддерживает фреймы! </noframes>`

Структура страницы, содержащей фрейм в левой части и главное окно, может выглядеть следующим образом:

```
<frameset    cols="30%,70%">
<frame src="левая.html">
<frame src="правая.html">
</frameset>
<noframes>
Ваш обозреватель не поддерживает фреймы!
</noframes>
```

Специальные символы

Форматирование	Теги	Форматирование	Теги
Пробел	` `	&	`&`
"	`"`	§	`§`
<	`<`	©	`©`
>	`>`	®	`®`

В программе Phase 5 существует возможность вводить при помощи кнопок специальные символы, а также дату и т.д.

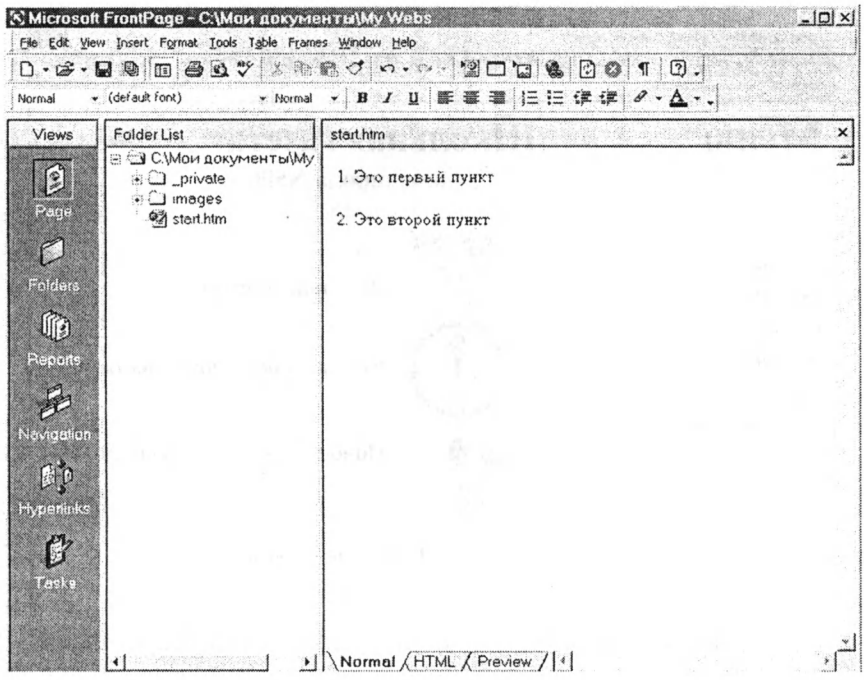
Прочее

К этой категории относятся не отображаемые обозревателем комментарии, используемые разработчиком данной страницы. При помощи комментариев определяется (обычно спустя некоторое время) причина, по которой некоторый элемент был организован тем или иным способом. Метатеги, содержащие краткую информацию о странице, и линейки, по которым она создавалась, также относятся к этой категории.

Форматирование	Теги
Комментарий	`<! - - текст комментария - - >`
Метатег, описывающий, например, страницу	`<meta name="description" content="описание">`
Линейка	`<hr>`

Приложения для создания страниц

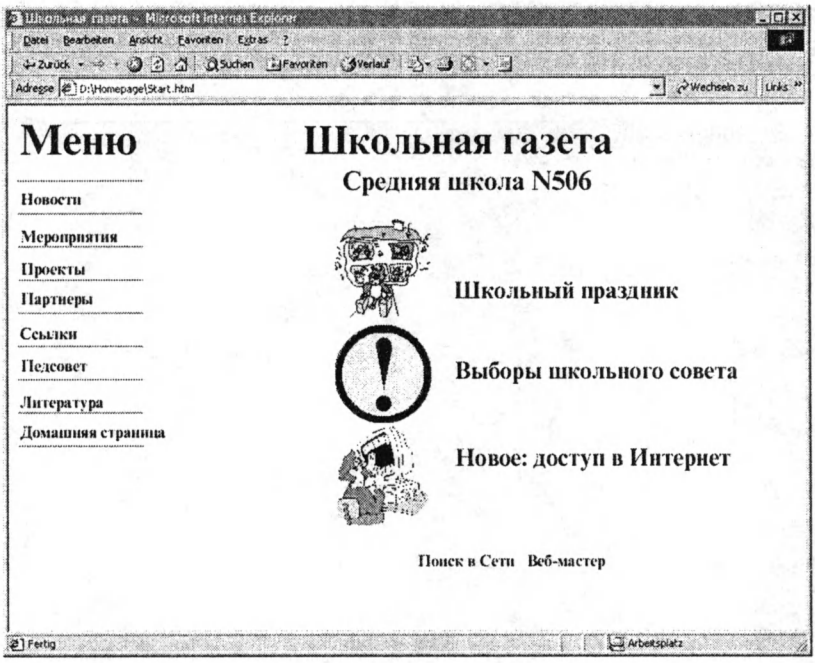
Существует множество приложений для создания веб-страниц. В некоторых из них, например Microsoft FrontPage (входящем в состав Microsoft Office) или Netscape Composer (входящем в Netscape Communicator), элементы создания страницы выбираются аналогично использованию инструментов при редактировании текста. При этом можно совсем не разбираться в командах HTML, что облегчает труд не только начинающих разработчиков, но и профессионалов. Дело в том, что при создании объемного веб-узла работа с HTML-кодами бывает крайне утомительной.



Ты можешь создать домашнюю страницу и с помощью HTML-редактора. Простейшим приложением такого рода является редактор Windows, которым все же не стоит пользоваться, так как он не считается удобным в работе. В HTML-редакторе Phase 5 важнейшие HTML-команды установлены в качестве функций, которые вводятся в веб-страницу после щелчков мышью. Домашняя страница для школьной газеты была создана с помощью именно этого редактора.

Создание собственной домашней страницы

В этом разделе ты узнаешь, как при помощи бесплатного, но очень эффективного HTML-редактора Phase 5 создать следующую страницу.

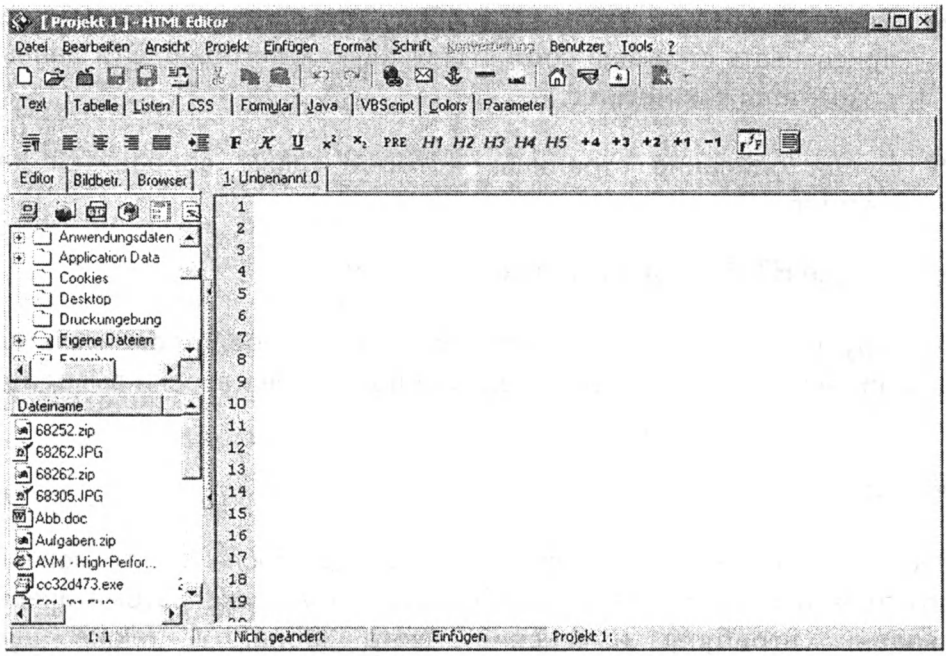


Она содержит два фрейма. В левом фрейме находится меню, в правом — отображается текущая страница. Общим фоном домашней страницы является светло-желтый цвет. Ее элементы расположены в виде таблицы, изображения соединены с другими страницами через гиперссылки так же, как и заголовки отдельных категорий. Кроме того, страница содержит ссылку на электронный адрес веб-мастера, то есть специалиста по обслуживанию ресурса.

Запуск приложения Phase 5

- Установи редактор Phase 5 (HTML-редактор) на компьютер.
- Создай на жестком диске папку, в которой ты будешь сохранять веб-страницу.

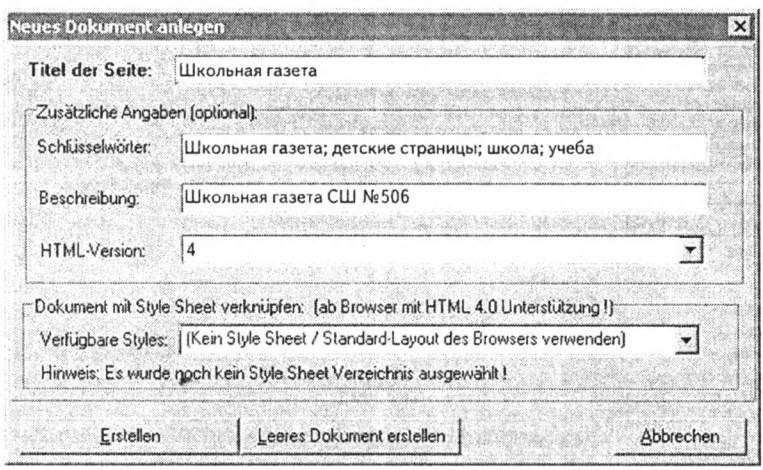
➔ Запусти Phase 5, последовательно указав в меню **Пуск** команды **Программы** и **HTML Editor** (HTML-редактор).



Создание домашней страницы

Создай новый документ и область заголовка. Phase 5 предлагает для этого очень удобный интерфейс.

➔ Выбери в меню **Файл** команду **Новый HTML-документ** или нажми кнопку **Новый**.



➔ Введи название страницы, которое будет отображаться в левом верхнем углу обозревателя в одноименное поле.

➔ Введи ключевые слова, по которым поисковые системы будут присваивать странице соответствующую категорию. Эти данные сохранятся как метатег.

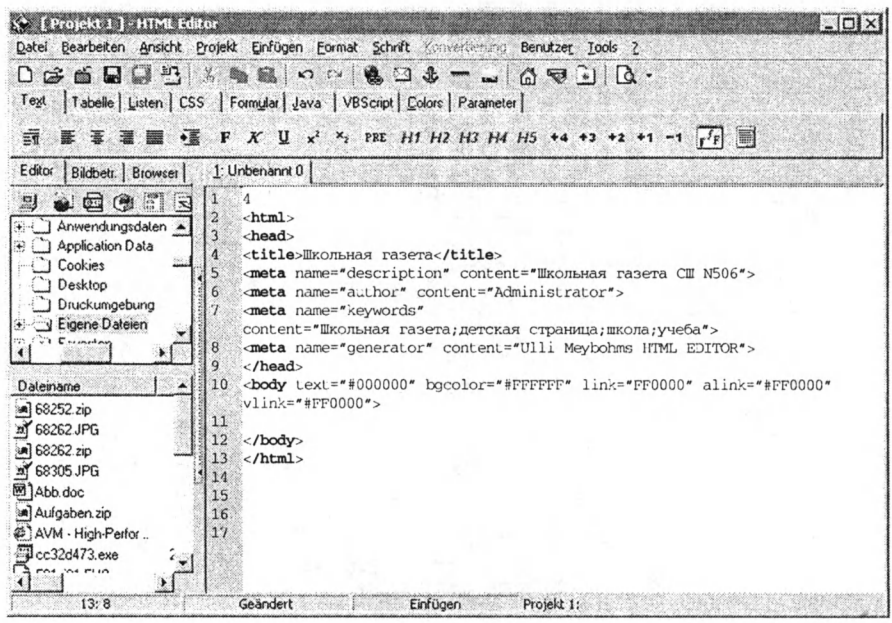
➔ Введи описание страницы, которое также сохранится как метатег.

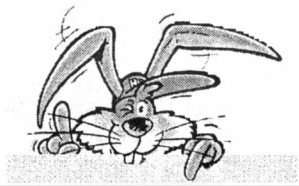
➔ В поле **HTML-версия** удали все значения.

Эта функция позволяет ввести в текст посредством метатега информацию о HTML-версии. Однако пока номер версии выводится на страницу как текст.

➔ Нажми кнопку **Создать**.

Вводится основная структура HTML-страницы, после чего ты можешь приступать к созданию тела. В тег `<body>` уже автоматически введены атрибуты изменения цвета фона, а также цвет активированных и неактивированных гиперссылок. Если ты намерен придерживаться стандартных установок, оставь тег `<body>` без изменения.





В программе Phase 5 HTML-теги по умолчанию вводятся строчными буквами. Их можно легко изменить на прописные буквы. Для этого в меню **Вид** выбери команду **HTML-теги прописными буквами**. Если ты пожелаешь вернуться к прежнему написанию, в том же меню выбери команду **HTML-теги строчными буквами**.

➔ Сохрани страницу, указав в меню **Файл** команду **Сохранить** или нажми кнопку **Сохранить**.

➔ Сохрани файл под именем *Start.html* в папке, которую ты создал для домашней страницы.

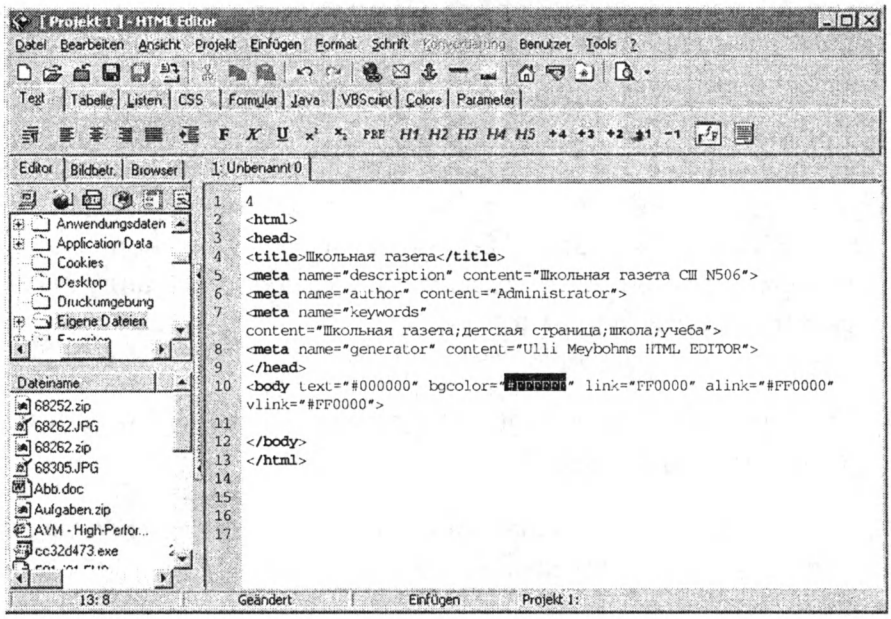
В левом верхнем окне редактора отобразится новая папка, а в нижнем окне — имя нового файла. В программе Phase 5 эти два окна выполняют функции файлового менеджера, которым ты можешь воспользоваться, указав соответствующую команду в меню **Вид**.

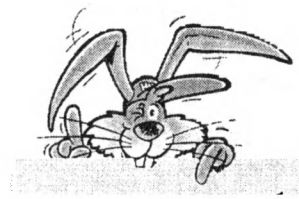
➔ Выдели в теге `<body>` значение атрибута `bgcolor`.

```
<body text="#000000" bgcolor="#FFFFFF"
link="FF0000" alink="#FF0000" vlink="#FF0000">
```

➔ В закладке **Цвет** выбери желаемый цвет фона веб-страницы.

Новое значение атрибута цвета введется автоматически.



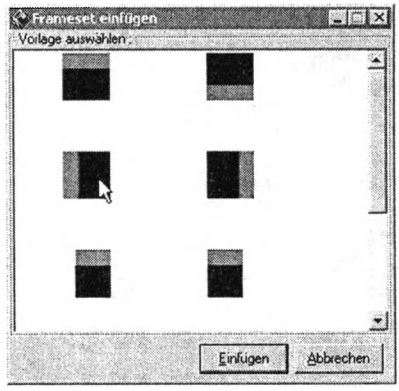


Для создания фонового рисунка необходимо добавить в тег <body> атрибут background. Если в качестве такого фона будет выбрана фотография школы, например, файл *школа506.gif*, необходимо использовать вариант тега <body>-Tag background="школа506.gif">. Так как в этом случае не вводятся дополнительные атрибуты, их параметры применяются по умолчанию.

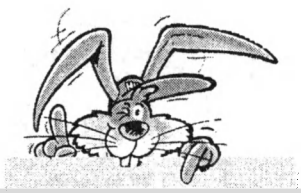
Фреймы

Создай область фрейма для своей страницы.

- Установи метку режима вставки непосредственно перед тегом <body>.
- Выбери в меню **Вставка** команду **Фрейм**.
- Укажи желаемую форму размещаемого на странице фрейма и нажми кнопку **Добавить**.



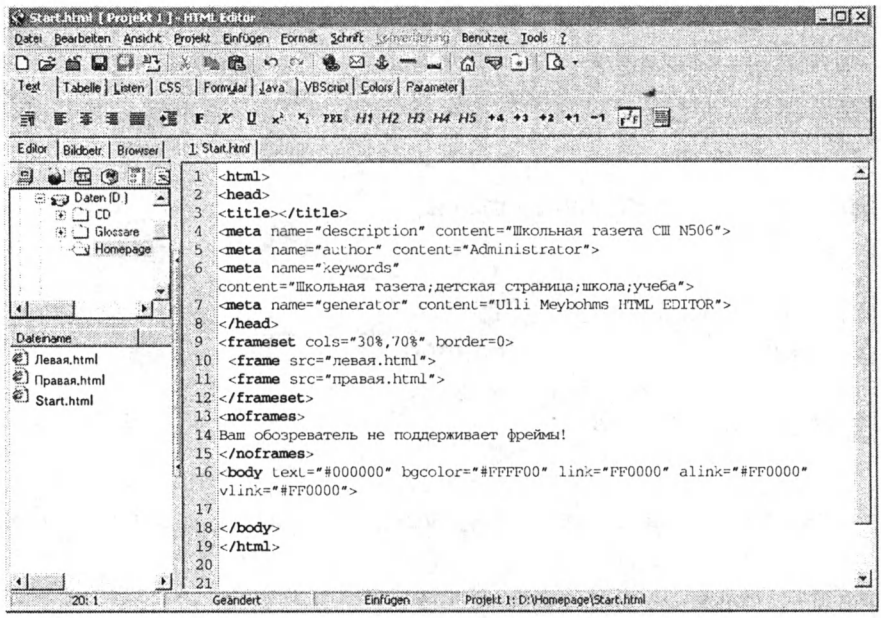
В результате добавится вся структура для области фрейма, включая тег <noframes> . . . </noframes>, благодаря которому пользователь получит соответствующее сообщение, если его обозреватель не поддерживает фреймы. Теперь ты можешь приступить к созданию страниц *правая.html* и *левая.html*. Страница *левая.html* предназначена для меню в левой части страницы, а *правая.html* — для основной ее части.



Не забудь сохранить страницу! Если ты хочешь просмотреть свое произведение в обозревателе, нажми кнопку для предварительного просмотра. Страница отобразится во внутреннем обозревателе в окне **Обозреватель**. Загрузи страницу в свой обозреватель. Нажми для этого рядом с кнопкой предварительного просмотра кнопку с изображением стрелки и выбери в контекстном меню команду **Стандартное применение**.

Обработка области фрейма

Область фрейма выглядит следующим образом:



Измени область фрейма, чтобы страница выглядела так, как ты этого желаешь.

➔ Установи значение атрибута `cols "20%,80%"`.

➔ Добавь в тег `<frameset>` атрибут `border=0`, чтобы между меню и основным окном не было чрезмерно большой границы.

➔ Установи в теге `<frame>` страницы *левая.html* курсор перед атрибутом `src` и введи следующие атрибуты: `name="Содержание" target="Главное окно"`.

Не забудь, что отдельные атрибуты должны быть разделены пробелом.

➔ Установи в теге `<frame>` страницы *правая.html* курсор перед атрибутом `src` и введи следующий атрибут: `name="Главное окно"`.

Результат выглядит следующим образом:

```
<frameset cols="20%,80%" border=0>
 <frame name="Содержание" target="Главное окно" src="левая.html">
 <frame name="Главное окно" src="правая.html">
</frameset>
```

Страница меню

➔ Нажми кнопку **Новая** для создания страницы *левая.html*.

Так как речь идет о странице меню, которая будет отображаться внутри фрейма, необходимо ввести ее название и дополнительные сведения.

➔ Нажми кнопку **Создать**.

➔ Нажми кнопку **Сохранить** и сохрани файл под именем *левая.html* в той же папке, что и страница *Start.html*.

Переход от одной страницы к другой внутри веб-узла осуществляется при помощи файлового менеджера, находящегося в левой части редактора.

➔ Подбери фоновый цвет в соответствии с фоном основного окна.

➔ Установи курсор на свободную строку после тега `<body>`.

Ввод текста

Введи сначала текст, который должен находиться внутри страницы меню. Выровняй его по левому краю, а отдельные пункты меню раздели между собой красной горизонтальной чертой. В заключение выбери шрифт для всей страницы и свяжи отдельные команды меню гиперссылками с другими фрагментами веб-страницы, которые отобразятся в основном окне *правая.html* при выборе посетителем соответствующих пунктов меню.

Сначала добавь заголовок страницы.

➔ В закладке **Текст** нажми кнопку **H1**.

➔ Между `<h1>. . . </h1>` введи текст «Меню».

Введи отдельные пункты меню.

➔ Нажми кнопку **Связать фрагмент с гиперссылкой**. В результате вводится тег для связанного с гиперссылкой абзаца.

➔ Вставь на позицию курсора первый пункт меню, например «Новости».

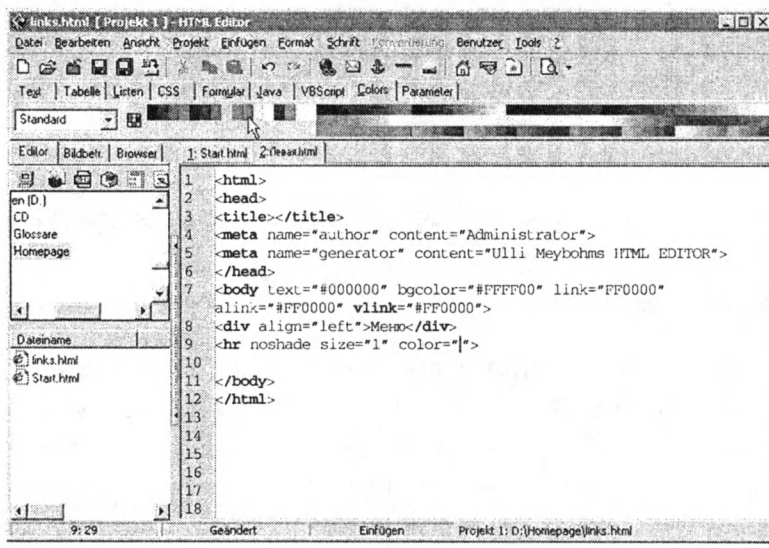
➔ Установи метку режима вставки под новым тегом `<div>. . .</div>`.

➔ Нажми кнопку **Горизонтальная строка** для ввода красной разграничительной линии.

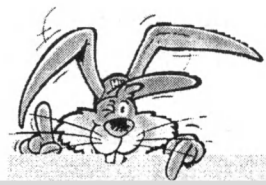
➔ Установи курсор в теге `<hr>` перед знаком (>) для ввода атрибута красного цвета.

➔ Введи атрибут `colors=""` и установи курсор между двумя кавычками.

➔ На закладке **Цвет** выбери красный цвет.



➔ Повтори все проделанные операции для остальных пунктов меню.



Пункты меню создаются при помощи команд **Копировать** и **Вставить**. Выдели строки 8 и 9 с тегами `<div>. . .</div>` и `<hr>` и нажми кнопку **Копировать**. Установи курсор на следующую пустую строку перед тегом `</body>` и нажми кнопку **Вставить**. Не забудь между тегами `<div>. . .</div>` вставить соответствующий текст.

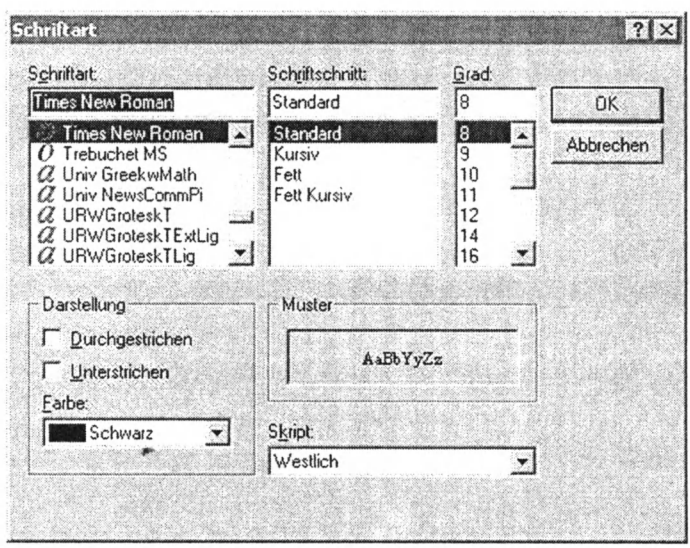
Выбор типа шрифта документа

Выбери тип шрифта для всего документа.

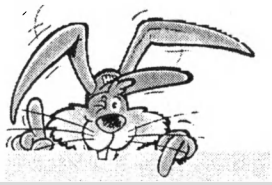
➔ Добавь пустую строку перед тегом `</head>`, для чего установи перед ним курсор и нажми клавишу **Enter**.

➔ Последовательно выбери в меню **Шрифт** команды **Тип шрифта** и **Изменить шрифт**.

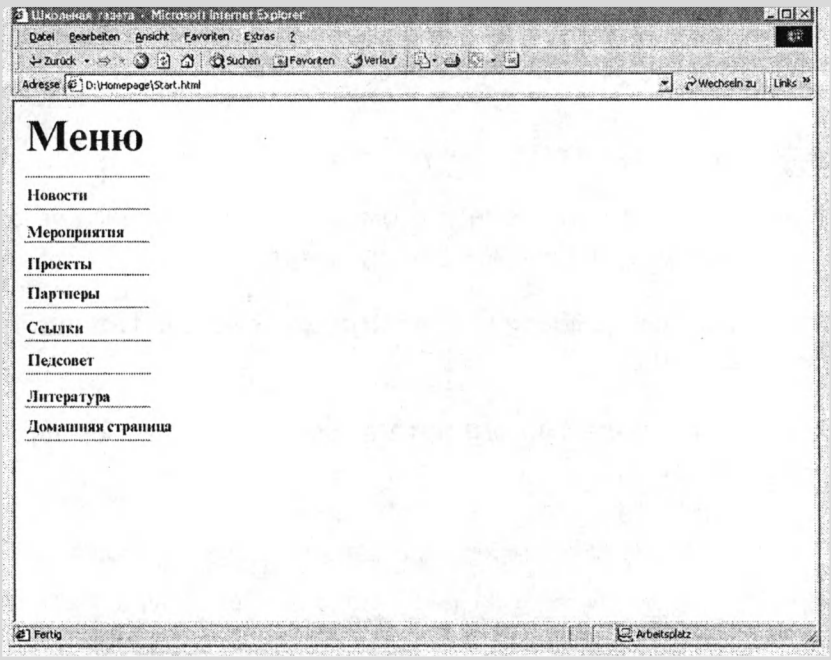
➔ В диалоговом поле **Тип шрифта** выбери вид и размер шрифта. Нажми кнопку **ОК**.



Если ты выберешь шрифт Times New Roman, в поле команд будет введен тег `<font face="Times New Roman"></font>`.



Теперь посмотри, как выглядит твоя домашняя страница. Нажми кнопку **Сохранить все открытые файлы**, чтобы записать проделанные изменения. Активируй страницу и нажми клавиши **Shift+F9** для ее открытия стандартным обозревателем.



Ну как, нравится?

Связь текста с гиперссылками

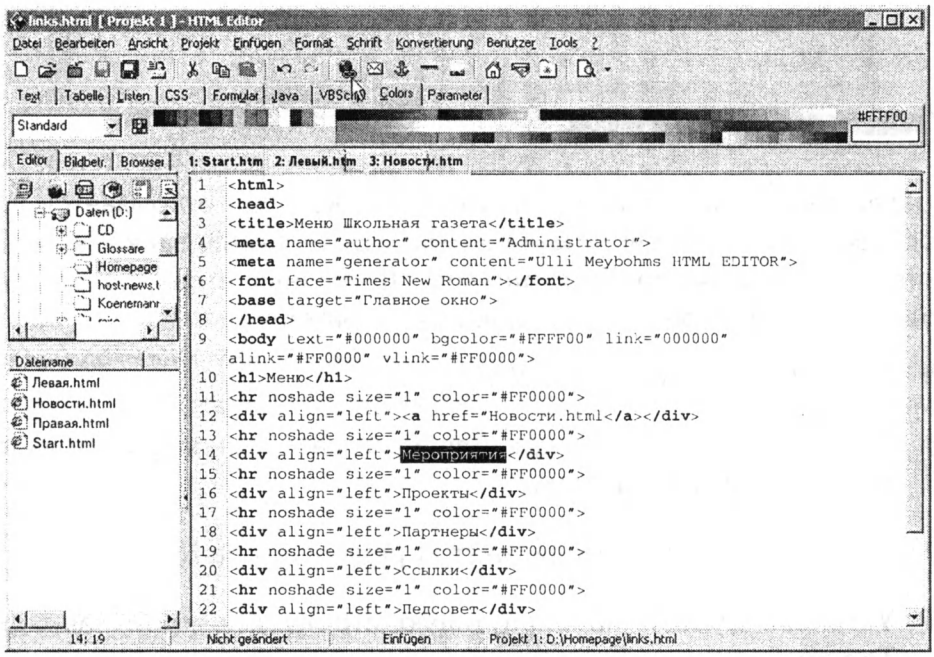
Свяжи отдельные пункты меню на странице *левая.html* гиперссылками с теми страницами, которые должны отображаться в основном окне.

➔ Создай страницы, которые будут открываться при активизации соответствующих гиперссылок. Страницы должны быть пустыми или содержать только заголовок.

➔ Открой страницу *левая.html*.

➔ Выдели интегрируемый в гиперссылку текст.

➔ Нажми кнопку **Добавить ссылку**.



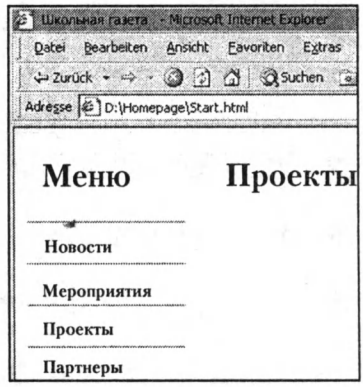
➔ Введи в новый тег `<a href>` название файла страницы, открываемой в основном окне.

```
<div align="left"><a href="Мероп">Мероприятия</a></div>
```

➔ Повтори операции для всех элементов меню, которые должны включать гиперссылки.

➔ Просмотри веб-страницу в стандартном обозревателе при помощи клавиш **Shift+F9**.

➔ Щелкни мышью ссылку для проверки правильности функционирования страницы.



Главная страница

Создай начальную страницу *правая.html*, которая открывается при посещении домашней страницы или после активизации в меню гиперссылки **Домашняя страница**. Домашняя страница должна содержать некоторые гиперссылки с изображениями.

➔ Открой страницу *правая.html*.

➔ Введи заголовок страницы. Для этого нажми кнопку **H1** и введи текст «Школьная газета».

➔ Нажми кнопку **H2** и введи текст «Средняя школа № 506».

➔ Установи курсор на следующую строку и открой закладку **Таблица**.

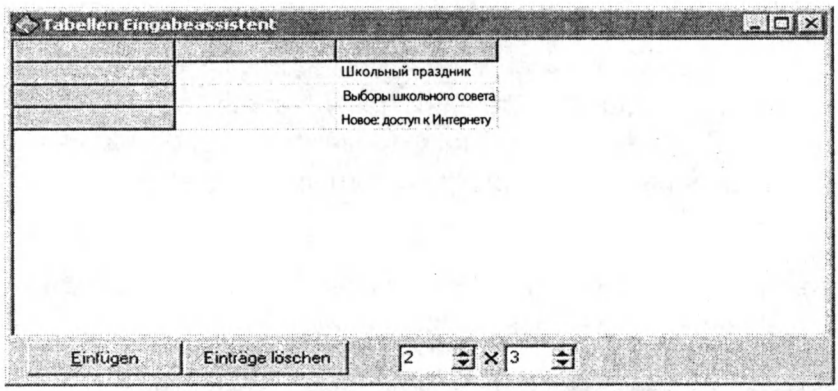
➔ Щелкни мышью ссылку **Мастер таблиц**.

➔ Установи размеры таблицы равными 2x3 при помощи кнопок со стрелками.

➔ Щелкни мышью правую верхнюю ячейку таблицы и введи текст «Школьный праздник».

➔ В правую среднюю ячейку введи текст «Выборы школьного совета».

➔ В правую нижнюю ячейку введи текст «Новое: доступ к Интернету».



➔ Нажми кнопку **Добавить**.

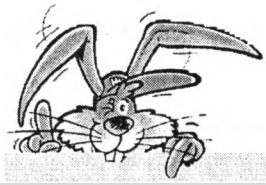
➔ Закрой диалоговое окно, нажав кнопку **X**.

Структура таблицы представляется автоматически. Теперь следует только добавить картинки.

```
<table>
<tr>
 <td></td>
 <td>Школьный праздник</td>
</tr>
<tr>
 <td></td>
 <td>Выборы школьного совета</td>
</tr>
<tr>
 <td></td>
 <td>Новое: доступ к Интернету</td>
</tr>
</table>" alt"" border="0">" alt"" border="0">"
alt"" border="0">
```

Включение графических файлов

Скопируй графические файлы в папку своей домашней страницы. Они должны иметь расширение (формат) *.gif* или *.jpg*. Если они имеют другой формат, конвертируй их при помощи программы художественного редактирования, например Paintshop Pro.



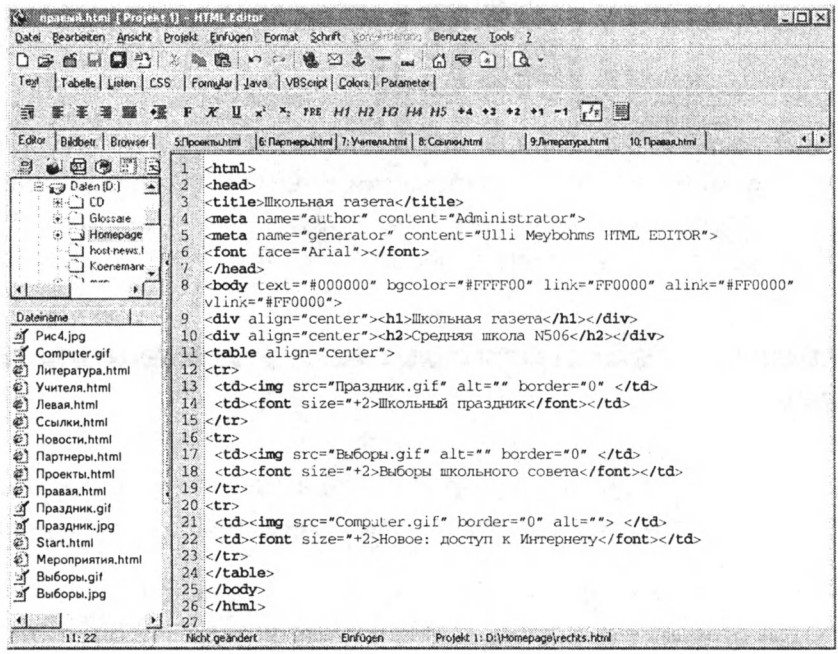
Из главы 15 ты узнаешь, где найти рисунки для своей домашней страницы. Прочитай также, как проверять файлы на наличие вирусов, и как работать с программами архивации.

- Установи курсор между тегами `<td>. . .</td>` перед ячейкой с содержанием «Школьный праздник».
- В окне файлового менеджера редактора щелкни мышью графический файл, который ты собираешься вставить.
- Удали посторонние атрибуты, такие как, например, данные о размере рисунка.
- Повтори операции для двух других ячеек таблицы.

Веб-страница в целом готова. Для того чтобы работа выглядела лучше, установи заголовок и таблицу по центру страницы, а также увеличь размер шрифта в таблице.

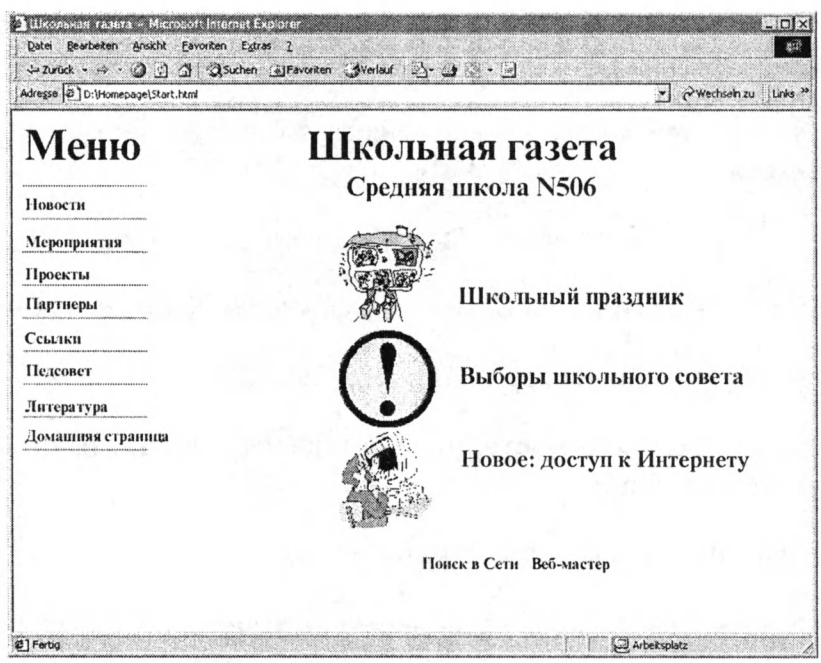
- Измени тип шрифта, как уже было описано в случае со страницей *левая.html*.
- Выдели теги `<h1>` и `<h2>` и в закладке **Текст** нажми кнопку **Центрировать абзац**.
- Включи атрибут `align="center"` в тег `<table>`.
- Выдели текст в каждой ячейке таблицы и нажми кнопку **Размер шрифта +2**.

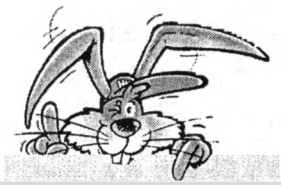
В конечном виде HTML-код выглядит следующим образом:



```
<html>
<head>
<title>Школьная газета</title>
<meta name="author" content="Administrator">
<meta name="generator" content="Ulli Meybohms HTML EDITOR">
<font face="Arial"></font>
</head>
<body text="#000000" bgcolor="#FFFF00" link="FF0000" alink="#FF0000"
vlink="#FF0000">
<div align="center"><h1>Школьная газета</h1></div>
<div align="center"><h2>Средняя школа N506</h2></div>
<table align="center">
<tr>
 <td><img src="Праздник.gif" alt="" border="0" </td>
 <td><font size="+2>Школьный праздник</font></td>
</tr>
<tr>
 <td><img src="Выборы.gif" alt="" border="0" </td>
 <td><font size="+2>Выборы школьного совета</font></td>
</tr>
<tr>
 <td><img src="Computer.gif" border="0" alt=""> </td>
 <td><font size="+2>Новое: доступ к Интернету</font></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Просмотри веб-страницу в стандартном обозревателе при помощи комбинации клавиш **Shift+F9.** Она выглядит так:





Чтобы с начальной страницы можно было перейти к следующим ее разделам, интегрируй гиперссылки в текст или изображения. Ссылки могут указывать и на новую веб-страницу или связываться с электронным адресом.

Ссылки на веб-страницы или электронные адреса

Гиперссылки на ресурсы другого веб-узла или электронный адрес создать так же легко, как и ссылки на материалы одной веб-страницы.

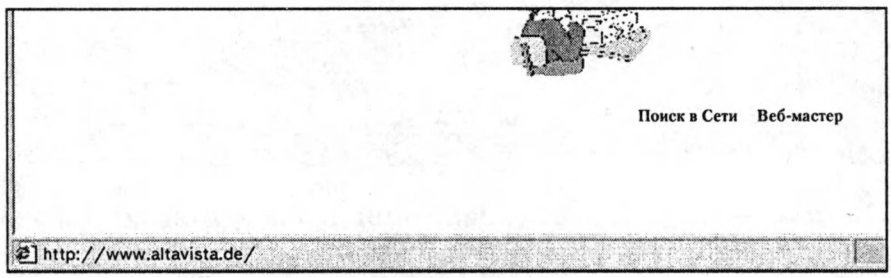
Добавим в страницу *правая.html* ссылку на поисковую систему и ссылку для отправления сообщений веб-мастеру данного ресурса.

- Установи курсор на странице *правая.html* в новую строку под уже существующей таблицей.
- В диалоговом окне **Мастер таблиц** выбери таблицу размерами 2x1.
- В левую ячейку введи текст «Поиск в Сети», в правую — «Веб-мастер».
- Нажми кнопку **Добавить** и закрой диалоговое окно.
- Выдели текст **Поиск в Сети** и нажми кнопку **Добавить ссылку**.
- Введи в позиции курсора «`http://www.rambler.ru`».
- Выдели текст **Веб-мастер** и нажми кнопку **Добавить отзыв по электронной почте**.
- Введи в позиции курсора электронный адрес веб-мастера.
- Установи размер шрифта таблицы **-1** и выровняй ее по центру.

Результат выглядит следующим образом:

```
<table align="center">
<tr>
 <td><font size="-1"><a
href="http://www.altavista.de">Поиск в
Сети</a></font></td>
 <td><font size="-1"><a
href="mailto:petrovich@school506.ru">Веб-мастер
</a></font></td>
</tr>
</table>
```

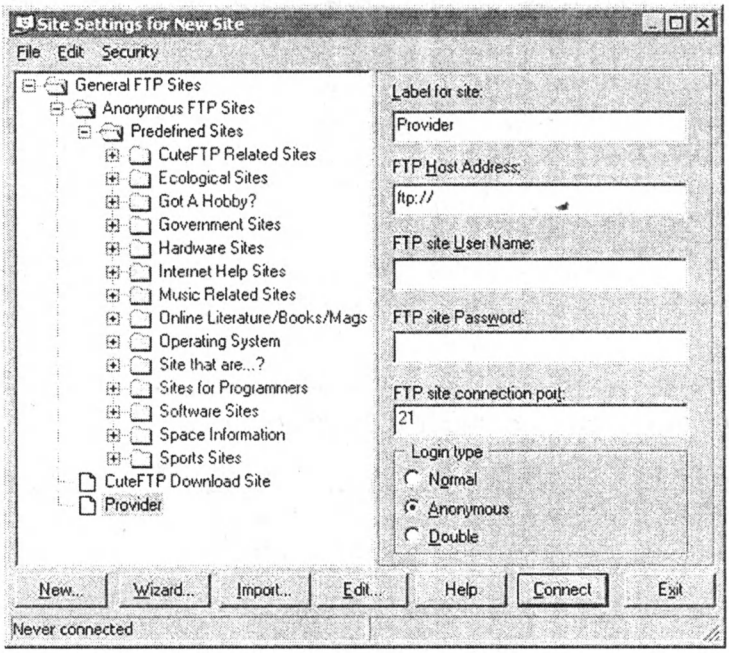
И не забудь провести тест в обозревателе.



Копирование данных на сервер

Итак, веб-страница готова, и ты можешь скопировать ее на сервер своего поставщика услуг. У каждой компании имеются на этот счет условия, которые тебе следует узнать заранее. В любом случае поставщик услуг создает на сервере папку, в которую пользователь копирует файлы. Кроме того, при регистрации страницы ты получаешь от компании адрес сервера, имя пользователя и пароль для доступа к серверу с целью копирования на него данных.

- Установи на компьютер программу cuteFTP или WS_FTP.
- Открой в программе cuteFTP менеджер страниц, нажав кнопку **F4**.
- Щелкни мышью папку **General FTP Sites** (Основные FTP-узлы) и нажми кнопку **New** (Создать). Введи в правой части имя для соединения, FTP-адрес своего поставщика услуг, имя пользователя и пароль, и щелкни мышью переключатель **Normal** (Нормальный).

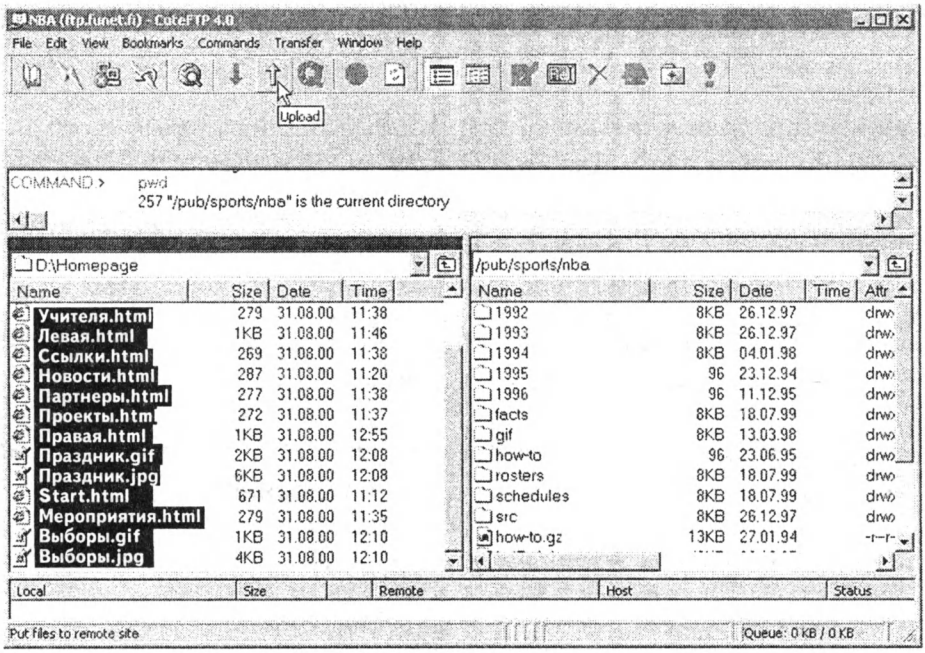


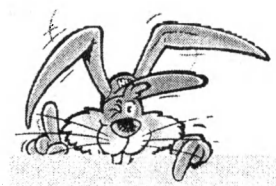
➔ Нажми кнопку **Connect** (Соединить) для создания соединения с поставщиком услуг, у которого ты намерен разместить свою веб-страницу. Соединение с Интернетом к этому моменту, конечно, уже должно быть установлено.

➔ В правой части окна ты видишь папки на сервере компании. Выбери из них ту, которую тебе определили.

➔ В левой части окна укажи категорию, к которой относятся файлы твоей веб-страницы.

➔ Выдели те файлы, которые ты желаешь скопировать на сервер компании, и нажми кнопку **Upload** (Загрузить в удаленный компьютер).





Файлы скопированы на сервер. О том, чтобы посетители могли получить доступ к твоей странице, позаботится уже поставщик услуг.

Обратное копирование с FTP-сервера происходит таким же образом. Ты устанавливаешь с ним соединение, выделяешь необходимые для копирования материалы в файловой системе сервера и нажимаешь кнопку **Download**. Как видишь, это совсем несложно.

Регистрация домашней страницы

Теперь надо позаботиться о том, чтобы страница стала известной другим пользователям. Для этого сделай следующее:

- зайди на веб-узел значимых для тебя веб-каталогов и зарегистрируй там страницу;
- запусти любую программу регистрации для добавления веб-страницы в разные поисковые системы;
- разошли электронные сообщения на веб-узлы, которые, по твоему мнению, могли бы разместить ссылку на страницу;
- включи ссылку на страницу в свои сообщения по электронной почте;
- введи адрес страницы в анкеты веб-узлов, предлагающих регистрацию для предоставления различного рода услуг (в том числе, для общения в чатах).

9. Школьные предметы

В следующих главах представлены веб-адреса, по которым ты найдешь полезные сведения по основным школьным предметам и сетевым учебным заведениям. К сожалению, в рамках одной книги невозможно перечислить все заслуживающие внимания ресурсы. Не дается и оценка упоминающимся веб-страницам. Однако в книге приведены адреса более или менее крупных веб-узлов, вероятность исчезновения которых из Интернета в ближайшее время незначительна. Не расстраивайся, если ты не увидишь адрес своей любимой страницы, — Веб располагает значительными возможностями для того, чтобы быстро реагировать на все изменения. И все же зайди хоть раз на страницу `www.kinder.ru`, где представлены ссылки на веб-ресурсы и интересная информация по теме «Интернет для детей».

Все для школы

Название	Адрес
«Справочник ALL-IN-ONE»	www.sci.aha.ru/ALL/index.htm
«Абитуриент»	www.abitu.ru
«Банк рефератов»	www.bankreferatov.ru/s
«Век живи — век учись»	erudit.agava.ru
«Виртуальная школа Кирилла и Мефодия»	vschool.km.ru
«Виртуальная школа юных математиков»	math.ournet.md/indexr.html
EDUnext	www.edunext.ru
«Океан знаний»	scholar.urc.ac.ru
«Путеводитель в мире науки для школьников»	www.uic.ssu.samara.ru/~nauka
«Российское школьное образование»	www.school.edu.ru
«Русский образовательный портал»	www.ed.ru
«Реферат.РУ»	www.referat.ru
«Решение задач»	zadacha.8m.com/koi/rec.htm
«Тестирование. 5-11 классы»	www.kokch.kts.ru:8101/cdo/index.htm
«Физмат»	myfizmat.chat.ru
«Школьный мир»	school.holm.ru
«Школьный сектор»	school-sector.relarn.ru
«Экспонента»	www.exponenta.ru

Школы и университеты в Сети

Название	Адрес
«Абитуриент»	www.abiturient.com
«Видеоконференции»	www.transameritech.ru/project/obr
«Виртуальный педагогический институт»	emissia.ws
«Всемирный технологический университет»	www.wturing.com/ru/survey.htm
«Дистанционное образование в Интернете»	www.lessons.ru
«Институт дистанционного образования»	www.ido.ru
«Каталог прогрессивных форм обучения»	www.citycat.ru/iq
«Он-лайн Библиотека»	bestlibrary.rusinfo.com
«Он-лайн каталог «Учитесь за рубежом»	www.studyabroad.ru
«Орфография он-лайн»	www.yamal.org/ook
«МГУ»	www.msu.ru
«Студенческая страна»	www.student2000.nm.ru
«Тантал»	www.tantal-sov.ru
«Тесты он-лайн»	tests.students.ru
«Мозг.РУ»	www.mozg.ru:8080/g3
WebList.ru — образование	weblist.ru/russian/Education
«Учебный студенческий сервер»	ssu.komi.com:8101/lss
«Учитесь за рубежом»	www.studyabroad.ru
Центр «Истина»	www.istina.ru
«Электронная биржа образовательных услуг»	sunrise.cctpu.edu.ru

Биология

Название	Адрес
«БиоДан» — новости биологии и экологии	biodan.narod.ru
Ежедневное издание по биотехнологиям «Биомир сегодня»	bioworld.com
«База данных по ботанике»	nmnhwww.si.edu/departments/botany.html
«Биология» — поиск ресурсов в сети Интернет	biolinks.net.ru
«Биология популярно»	www.bio.msu.ru/popul.html
«Зооклуб»	www.zooclub.ru
«Тайны морских глубин»	contex.narod.ru
«Новости из мира биологии»	biology.nm.ru
Greenpeace	www.greenpeace.com

Химия

Название	Адрес
«Мир химии»	chemistry.narod.ru
«Органическая химия»	formula44.narod.ru
«Российская информационная система ChemNet»	www.chemnet.ru
«Химия для всех»	www.informika.ru/text/database/chemy/START.html
«Химия в Интернете»	www.chem.msu.su:8081/rus/chemweb/welcome.html
ChemicSoft	chemicsoft.chat.ru/index.htm

Науки о Земле

Название	Адрес
«Геодезия и навигация»	www.romona.ru
«Геоинформационные исследования»	geocnt.geonet.ru
«Геофизика планеты»	www.wdcb.ru
«Росгидромет»	www.mecom.ru/roshydro/pub/index.htm
«Русская виртуальная геологическая сеть»	geo.web.ru
Центр сейсмологии «Синапс»	www.synapse.ru

Информатика

Название	Адрес
INFORMATIX	2000.world.lv/inx
«Термины информатики»	termin.newmail.ru
«Электронный учебник»	informatica.newmail.ru
«Язык программирования Java»	java.sun.com
«Виртуальная энциклопедия Linux по-русски»	linux-ve.chat.ru
«Периодическое издание он-лайн Internet.ru»	www.internet.ru

Кроме того, все ведущие фирмы-производители программного обеспечения и компьютерного оборудования имеют свои веб-страницы. Ссылки на них ты найдешь на веб-узлах компьютерных журналов.

Математика

Название	Адрес
«Виртуальная школа юных математиков»	math.ournet.md/indexr.html
«Экспонента»	www.exponenta.ru
«Физмат»	myfizmat.chat.ru
Algebra»	www.algebra-online.com
«Библиотека алгоритмов»	alglib.chat.ru
«Дидактический материал по математике»	comp-science.hut.ru
«Информационно-поисковая система «Задачи»	zadachi.mccme.ru
«Математика для поступающих в вузы»	www.matematika.agava.ru
«Математика в Интернете»	www.sbras.nsc.ru/win/mathpub/math_www.html
«Математическая библиотека»	im.bas-net.by/mathlib/en

Физика

Название	Адрес
«Физика.РУ»	www.fizika.ru
«Живая физика»	www.school.edu.ru/int/soft/fiz.html
Физикон	www.physikon.com/physikon.htm
Программа «Абитуриент»	www.karelia.ru/psu/Chairs/KOF/abitur

10. Русский язык, искусство, религия

На веб-страницах предлагается разнообразная информация по литературе и искусству, а также материалы и пособия для желающих пройти курс по русскому языку.

Русский язык

Название	Адрес
Справочно-информационный портал «Русский язык»	www.gramota.ru
Справочная служба русского языка	www.russkii.ru
«Русский журнал» — издание о культуре, обществе, политике	www.russ.ru
«Русский биографический словарь»	kolibry.astroguru.com
«Институт филологии» — факультет русского языка	philology.khsu.ru/rus-01.php
Справочная служба «Редактор.РУ»	www.redactor.ru
Форум «Русский язык в Интернете»	klyaksa.country.ru
«Правила орфографии русского языка»	www.gramotey.ericos.ru
«Программа «Интеграция»	school.org.ru/Intercon/rus_std.htm
«Школьный мир»	school.holm.ru/predmet/russ
Интеграционный курс русского языка	www.1september.ru/ru/rus/99/rus28-1.htm
«Толковый словарь русского языка MegaBook»	mega.km.ru/ojigov/alphabet.asp
«Кабинет русского языка»	ruslit.ioso.ru

Литература

В Интернете представлены различные издательства, на чьих веб-страницах ты сможешь узнать о новинках литературы.

Название	Адрес
«Каталог литературных ресурсов Интернета»	www.litera.ru
«Издание литературы в электронном виде»	magister.msk.ru/library
«Новости электронных библиотек»	www.litera.ru
«Пушкин А.С.»	www.online.ru/sp/eel/russian/Pushkin.Alexander
Science Fiction&Fantasy — любителям фантастики	www.sf-f.ru

Если ты ищешь материалы, посвященные конкретному автору книг, советую ввести его фамилию в поисковую систему или обратиться к веб-каталогам в категориях **Культура/Литература/Писатели**.

Искусство

Много увлекательных материалов есть и по теме «Культура». Не хочешь посетить музей, зайдя в Интернет?

Название	Адрес
«Государственный музей им. А.С. Пушкина»	www.museum.ru/gmii
«Лувр»	www.louvre.fr
«Музей современного искусства, Нью-Йорк»	www.moma.org
«Русские виртуальные музеи»	www.emedia.ru

Музыка

Заглянув на эти страницы, ты найдешь ссылки, которые помогут тебе расширить представление о классической музыке.

Название	Адрес
«Классическая музыка»	www.klassik.com
«Музыкальная энциклопедия Music.Ru»	www.music.ru
«Все об электронной музыке»	electronicmusic.newmail.ru
«Русская классическая музыка»	classical.music.ru

Религия

Теме «Религия» в Интернете посвящено много материалов. Ты узнаешь о своей религии и о других вероисповеданиях, а также сможешь найти духовных помощников не только в виртуальной, но и в реальной жизни.

Название	Адрес
«Православие»	www.orthodox.org.ru
«Евангелистская церковь»	www.ekd.de
«Индуизм»	www.hinunet.org
«Ислам»	www.islam.com
«Иудаизм»	www.hagalil.com
«Католическая церковь»	www.katholische-kirche.de

11. Политика, история

Политика

В Сети представлены Правительство РФ, федеральные министерства, парламенты и большинство государственных учреждений. Перечислить в рамках одной книги все адреса было бы невозможно. На веб-странице Правительства РФ www.gov.ru имеются ссылки на все федеральные министерства, а также адрес Федерального Собрания Российской Федерации (Совет Федерации (council.gov.ru) и Государственная Дума (duma.gov.ru)). Ссылки на правительства и парламенты республик можно найти на странице www.gov.ru/main/regions/region.html.

Название	Адрес
Верховный суд РФ	www.supcourt.ru
Государственная Дума Федерального собрания РФ	www.duma.ru
Государственный комитет РФ по статистике	www.gks.ru
Европейский парламент	www.europalr.eu.int
Министерство РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий	www.emercom.gov.ru
Министерство РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций	www.mptr.ru
Министерство Российской Федерации по налогам и сборам	www.nalog.ru
Министерство иностранных дел РФ	www.mid.ru
Министерство образования РФ	www.ed.gov.ru
Министерство финансов РФ	www.minfin.ru

Название	Адрес
Министерство юстиции РФ	www.scli.ru
Правительство РФ	www.gov.ru
Президент Российской Федерации	president.kremlin.ru
Совет безопасности РФ	www.scrf.gov.ru
Совет Федерации Федерального собрания РФ	council.gov.ru
Справочники центра «Панорама»	www.panorama.org
Федеральная служба безопасности РФ	www.fsb.ru
Федеральная служба налоговой полиции РФ	www.fsnp.gov.ru
Партия «Единство»	www.edin.ru
КПРФ	www.kprf.ru
ЛДПР	www.ldpr.ru
«Яблоко»	www.yabloko.ru
Аграрная партия России	www.apr.h1.ru

История

По теме «История» представлено большое количество веб-страниц. В таблице приведено несколько адресов заслуживающих внимания ресурсов, с которых можно начать поиск информации. Наиболее результативным при поиске конкретных сведений по истории рекомендую воспользоваться одной из поисковых систем (см. пример с «Анасази» в главе 5).

Название	Адрес
«История России и всемирная история»	tuad.nsk.ru/~history
«История России: XX век»	www.history.ru
Электронный журнал «Мир истории»	www.tellur.ru/~historia
«Биографии»	www.biography.com

12. Иностранные языки

Словари

Название	Адрес
DBC	www.directbookcompany.com
«Ресурсы перевода»	members.truepath.com/romavlada/prof/index.html
Каталог Интернет-ресурсов «Словари»	www.anriintern.com/slovari
ЭКТАКО-РОССИЯ	www.perevodov.net

Изучение языка и отдых за рубежом

Название	Адрес
«Английский язык: ресурсы Интернета»	www.study.ru
Туристическая фирма «Бизнес и туризм интернейшнл»	www.bti-tour.ru
«ВЕРНАД» — обучение за рубежом	www.vernad.spb.ru
«Инсайт-Лингва» — образование за рубежом	www.insight-lingua.ru
«Йорк» — организация обучения за рубежом	www.yorkstudy.ru
Специализированная компания в области обучения за рубежом «Канцлер»	www.kanzler.ru
Курсы иностранных языков «Лингва-информ»	www.communication.ru
Международный учебный центр	www.iec.msk.ru
Образование за рубежом	www.edcrosna.ru
Образовательный центр «Vera»	www.vera.spb.ru
Электронная версия журнала «Обучение за рубежом»	www.mnemo.ru/study
Справочник «Учеба за рубежом»	abroad.study.ru
Лингвистическая школа общения «Система-3»	www.system3.ru

Название	Адрес
Путеводитель по международному образованию «Учитесь за рубежом»	www.studyabroad.ru
Школа International House	www.bkc.ru
Образование за рубежом «Элитур Клуб»	user.cityline.ru/~elitour
Туристический сервер «100 дорог»	koi.tours.ru
Организация образовательных поездок за рубеж LSM	www.lsm.ru

Английский язык

Название	Адрес
English Practice	www.englishpractice.com
Englishtown	www.englishtown.com
ESL Quiz Center	www.pacific.net/~sperling/quiz
Grammar Quizzes	www.aitech.ac.jp/~itesli/quizzes/grammar.html
Коллекция ссылок «Английский язык»	www.lang.ru

Французский язык

Название	Адрес
«Практический курс французского языка»	www.notabene.ru/chero/book-38.htm
Bibliotheque nationale de France	gallica.bnf.fr/classique
Ресурсы Интернет «Франция»	www.infrance.hotmail.ru
Nomade.fr	www.nomade.fr

Немецкий язык

Название	Адрес
Duden	www.duden.de
«Институт немецкого языка»	www.ids-mannheim.de
«Реформа правописания»	www.wuerzburg.de/rechtschreibreform
Zahlreich Deutsch	www.deutsch4u.de

Латынь

Название	Адрес
Автоматизированный обучающий курс по латинскому языку «Крылатые слова»	www.rsu.ru/win/rsu/ccrsu/pmo/tka1_.html
«Латинский язык»	lib.cango.net.kg/health/hochut/latin/index.htm
«Словарь латинского языка»	tell.virtualave.net/latin

13. Экономика и финансы

По теме «Экономика и финансы» в Интернете существует множество адресов. Советую начинать обзор с информационного каталога веб-ресурсов для предпринимателя «Бизнес в Сети» (ukl.newmail.ru) или раздела по бизнесу и финансам WebList.ru (weblist.ru/russian/Business_and_economy). По этой теме в таблице представлены некоторые интересные адреса. Обзор экономических событий представлен на веб-узлах телевизионных компаний.

Название	Адрес
«Электронный бюллетень Algorithm On-line»	www.algo.ru
«Бизнес-каталог российских фирм InCom.RU»	www.incom.ru/business
«Коммерческая информационная система «Relis»	www.relis.ru
The Financial Pages On-Line	www.publications-etc.com/financial/russia
«Система электронных платежей Webmoney Transfer»	www.webmoney.ru
«Высшая школа международного бизнеса»	gsib.ane.ru
«Мировые финансовые рынки»	tz.ropnet.ru/finance.asp
«Развитие Бизнеса.РУ»	www.devbusiness.ru
«РосБизнесКонсалтинг»	rbs.ru
«Российская информационная сеть делового сотрудничества»	www.rbcnet.ru
База данных «Российские банки»	www.bink.ru/db-bank.htm
«Российский фондовый рынок»	www.stock.ru
«Россия-Он-Лайн» — бизнес и финансы	www.online.ru/rmain/rbiz

14. Спорт и музыка

Любители спорта найдут в Интернете сведения о спортивных клубах и объединениях, а также разнообразную информацию для болельщиков. Ты сможешь узнать все о футболистах, звездах тенниса, а также познакомиться с результатами последних сыгранных матчей и мировыми рейтингами спортсменов. Спортивная тематика освещается, кроме того, в электронных средствах массовой информации, поисковых системах, веб-каталогах и крупных информационных порталах в соответствующей рубрике.

Для тех, кто интересуется музыкой, Интернет предоставляет огромное количество материалов. Ты найдешь все сведения о своей любимой группе и даже сможешь купить при помощи Сети сувениры с изображением кумиров. Ты узнаешь, где приобретаются музыкальные инструменты, а также сможешь получить другую информацию, полезную для начинающего музыканта.

Если ты интересуешься специальной тематикой, например плаванием стилем «кроль» или техникой прыжков в высоту, введи ключевое слово или фразу в поисковую или метапоисковую систему. Ты наверняка получишь положительный результат.

В поисковых системах и веб-каталогах имеются, кроме того, специальные категории «Спорт» и «Музыка», где предлагаются гиперссылки по различным темам.

Спорт

Название	Адрес
«Подводный портал»	www.tetis.ru
«Клуб велосипедистов Velozona»	www.velozona.ru
«Всероссийская федерация волейбола»	www.infosport.ru/volley
«Всероссийская федерация легкой атлетики»	www. infosport.ru/araf

Название	Адрес
«Все о парашютах в России»	www.skydive.ru
Газета «Советский Спорт»	www.sovsport.ru/media
«Любительский парашютизм DropZone»	www.dropzone.ru
«Конфедерация подводной деятельности России»	www.diver.ru
«Каталог спортивных ресурсов Интернета»	www.sportfiles.ru
«Газета.RU» — новости спорта	www.basketball-bund.de
«Национальная федерация бильярдного спорта»	www.pool.ru
«Олимпийский комитет России»	www.roc.ru
«Парусный спорт и туризм»	www.catamaran.ru
«Профессиональная футбольная лига»	www.pfl.ru
«Российская автомобильная федерация»	www.raf.ru
«Российские шахматы»	www.ruschess.com
«Российская федерация баскетбола»	www.basket.ru
«Российский горнолыжный клуб»	www.rasc.ru
«Русские спортивные страницы»	sport.kc.ru
«Российский футбол»	www.soccer.ru
«Русский Яхтинг» — парусный спорт	www.sailing.ru
«Русская федерация рестлинга»	www.wcw-russia.com
Sport.List.Ru — новости спорта»	www.sport.list.ru
«Союз регбистов России»	www.rugby.scn.ru
«Спорт-Экспресс»	www.sport-express.ru
«Спортивная Россия»	www.infosport.ru
«Спортивные приколы»	www.sportfun.nm.ru
«Теннис в России»	www.russport.ru
ФК «Динамо — Москва»	www.soccer.ru/PHP
ФК «Спартак — Москва»	www.spartak.msk.ru
«Федерация велосипедного спорта России»	www.cycling.ru
«Федерация керлинга России»	windoms.sitek.net/~curling
«Федерация шашек России»	www.shashki.ru

Название	Адрес
«Федерация айкидо России»	www.aiki.ru
«Федерация хоккея России»	www.fhr.ru
«Федерация бодибилдинга и фитнеса России»	www.bodybuilding/spb.ru
Русский проект «Формула 1»	www.f-1.ru
«Альтернативные виды спорта — фристайл»	www.freestyle.ru
NBA	www.nba.com
NHL	www.eishockey.com
«Федерация русского боевого искусства»	www.ross.ru
«ЦСКА»	www.cska.ru
«Экстремальный Виртуальный Мир»	www.vvv.ru

Музыка

По теме «Музыка» любители разных стилей и направлений обязательно найдут для себя что-то подходящее. В поисковых системах и веб-каталогах, например Rambler.ru, ты найдешь страницы, посвященные хоровому пению, народным ансамблям, музыкальным объединениям, ди-джеям, студиям звукозаписи, рейтингам и всевозможным музыкальным направлениям. Имеется множество ресурсов с записями в формате MP3. Кроме того, большинство музыкальных коллективов представлены веб-страницами своих поклонников.

Название	Адрес
Charts.n3.net	www.charts.n3.net
MIDI.RU	www.midi.ru
Chartsteam	195.143.162.41/index4004.html
MUZZ.RU	www.muzz.ru
Music Library	www.musiclib.com
MP3-Lycos	mp3-lycos.com
Flexor News & Charts	www.flexor.ru
SoundTracks.RU	www.soundtracks.ru
«Новинки русской музыки»	www.rbcmp3.com/store/audio.asp
mp3.RU	www.mp3.ru
«Старый добрый рок»	www.musicrock.narod.ru
«Все о ритм-энд-блюзе»	www.rnbmusic.narod.ru

15. Все для повседневной жизни

С появлением Веба повседневная жизнь отчасти упростилась. Адреса, например, юношеских клубов, спортивных секций или разнообразных мест отдыха, которые непросто было разыскать ранее, сейчас легко найти при помощи Интернета. Прежде было практически невозможно узнать подробности новостей радио и телевидения, которые прошли в эфире единожды. В настоящее время практически все радио и телевизионные станции имеют свои веб-узлы, где размещена свежая и подробная информация по всем темам дня. Многие регулярно обновляемые страницы посвящены популярным детским и юношеским передачам.

Прежде чем начать просматривать гиперссылки на поисковые системы и веб-узлы, с которых копируется программное обеспечение, тебе стоит кратко ознакомиться с тем, что собой представляют вирусы, и как обезопасить от их вторжения компьютер. Для копирования из Сети тех или иных приложений тебе неплохо было бы, кроме того, узнать о том, как они упаковываются и распаковываются.

Упаковка и распаковка файлов

Как технически происходит архивация файлов во время их упаковки, не так уж и важно. Тебе следует знать о том, что благодаря архивации значительно сокращается объем данных, особенно текстовых и графических. Кроме того, множество данных можно упаковать в один архив, что очень удобно при работе с электронной почтой. В результате тебе не придется вкладывать в сообщение множество файлов. Архивацию производят и поставщики программного обеспечения. Чаще, правда, они предоставляют пользователю самораспаковывающиеся файлы, разархивация которых после двойного щелчка мыши происходит автоматически.

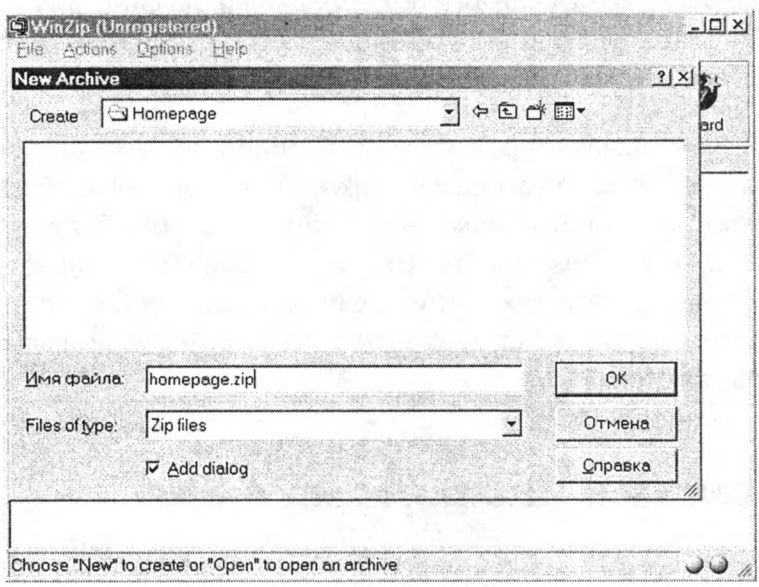
Для того чтобы, например, отослать созданную тобой домашнюю веб-страницу для предварительного просмотра другу, все передаваемые файлы необходимо упаковать. В результате тебе придется вложить в электронное сообщение всего один общий архивный файл.

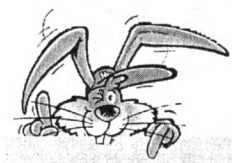
➔ Установи приложение WinZip на компьютер.

➔ Запусти WinZip.

➔ Нажми кнопку **New**.

В приложении WinZip сжатые данные называются архивом.



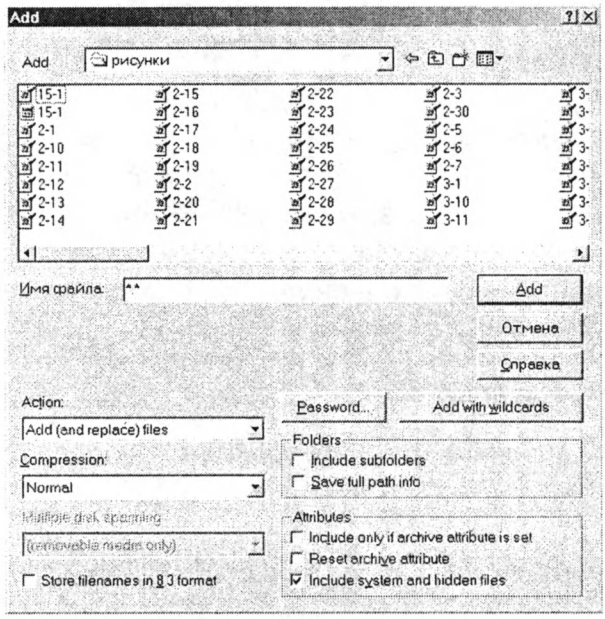


При помощи WinZip можно упаковать редко используемые файлы, сэкономив тем самым место на жестком диске.

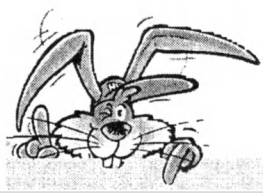
➔ В диалоговом окне **New Archive** (Новый архив) выбери путь сохранения zip-файла и введи его имя. Расширение файла при этом вводить необязательно.

➔ Нажми кнопку **OK**.

➔ В диалоговом окне **Add** (Добавить) выбери все файлы, которые ты хотел бы упаковать в архив. В данном примере выбраны все файлы.



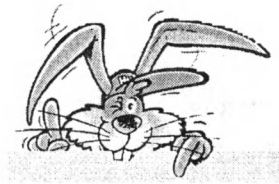
➔ Нажми кнопку **Add**.



Если ты желаешь архивировать файлы вместе с папкой, в которую они вложены, нет необходимости их все отмечать. Введи в поле **Имя файла** символы (*.*) и нажми кнопку **Add With Wildcards** (Добавить с групповым символом).

Zip-файл будет создан, и его содержимое отобразится в стартовом окне приложения WinZip.

➔ Выбери в меню **File** команду **Close Archive** (Закрыть архив).



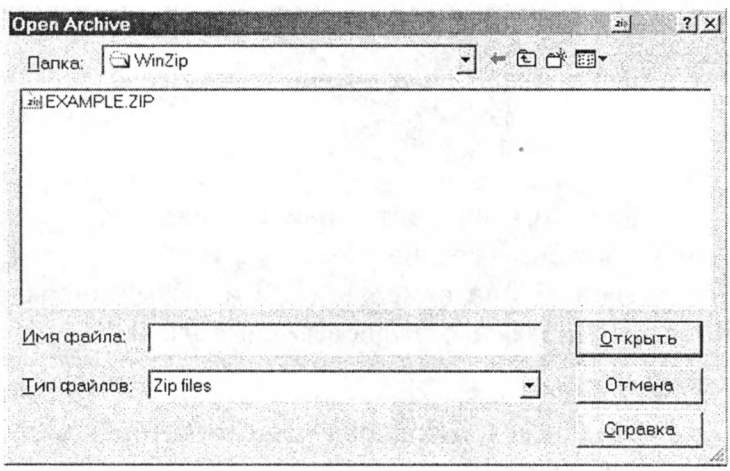
Исходные файлы при архивации сохраняются. Если ты в них больше не нуждаешься, удали их.

К существующему архиву можно добавить новые файлы. Для этого открой его, укажи добавляемый файл и нажми кнопку **Add**. Для удаления файла из архива открой архив, выдели файл, нажми на клавиатуре клавишу **Del** и затем в открывшемся окне **Delete** (Удаление) нажми одноименную кнопку.

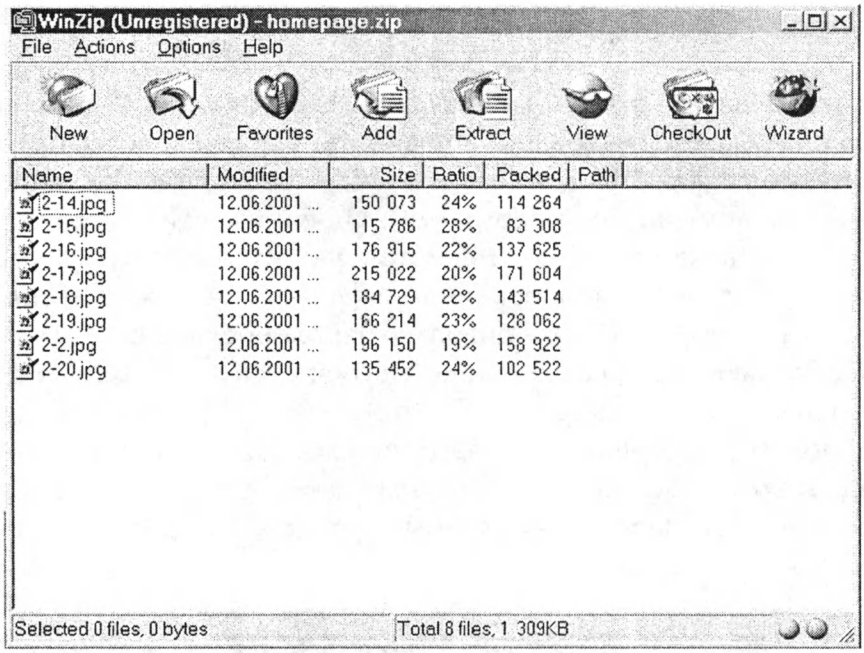
Распаковка архива

Для распаковки архивных файлов необходимо проделать следующие операции.

- Нажми в главном окне WinZip кнопку **Open**, чтобы открыть архив.
- В диалоговом окне **Archive Open** (Открытие архива) выбери соответствующий архив и нажми кнопку **Открыть**.

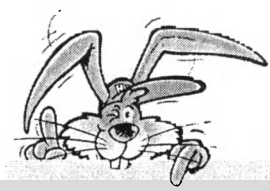


В главном окне программы показываются все файлы, содержащиеся в архиве.



➔ Для извлечения всех файлов из архива и их распаковки нажми кнопку **Extract** (Извлечь). Для распаковки лишь некоторых файлов выдели их и нажми кнопку **Extract**. В поле **Extract to** (Извлечь в) укажи папку для извлечения и нажми кнопку **Extract**.

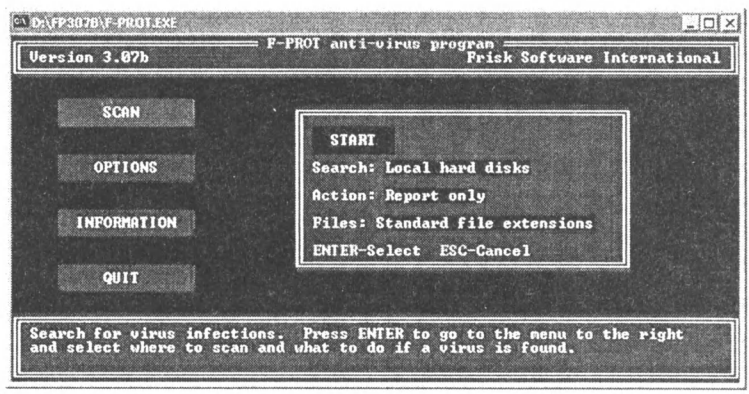
Если после этого ты откроешь при помощи, например, проводника Windows данную папку, в ней ты найдешь распакованные файлы.



Файлы не удаляются из архива автоматически.

Проверка на вирусы

Проверка компьютера на вирусы — абсолютно необходимая операция, которая должна проводиться регулярно. Поскольку постоянно появляются все новые вирусы, необходимо периодически обновлять антивирусные программы. Одной из таких англоязычных программ является F-Prot. Несмотря на тот недостаток, что она работает под DOS, скопировать ее из Интернета можно абсолютно бесплатно. Кроме того, она довольно часто обновляется. Российские разработчики предлагают такие антивирусные программы, как «Антивирус Касперского» (AVP) (`http://www.kaspersky.ru/`), Dr.Web и т.д. Большинство разработчиков антивирусных программ предлагают абонемент, позволяющий регулярно получать обновленные версии программ, отслеживающих последние появившиеся вирусы.



После установки программы F-Prot на компьютер ее запуск осуществляется следующим образом.

➔ Укажи в меню **Start** (Пуск) команду **Run** (Выполнить).

➔ В текстовом поле введи папку, в которой находится F-Prot (например, `C:\Program Files\F-prot`), и нажми кнопку **OK**. Появляется диалоговое окно DOS.

➔ В разделе **Start** выбери путь для поиска **Search** (Поиск), укажи действия при обнаружении вируса **Action** (Действие), а также тип проверяемых файлов **Files** (Тип файлов).

➔ Выбери команду **Scan** (Поиск) для запуска программы поиска вирусов.

Поисковые системы и веб-каталоги

Удобный доступ к русскоязычным поисковым системам можно осуществить с веб-узла `http://www.dir.ru/internet/search/russian/index.htm/`. В таблице представлены наиболее важные адреса по этой теме.

Название	Адрес
«Апорт!»	www.aport.ru
AltaVista	www.altavista.com
«Весь русский Интернет»	www.diamondteam.ru
Google	www.google.com
Download.com	www.download.com
Excite	www.excite.de
Fast	www.alltheweb.com
Filemine	www.filemine.com
Infoseek	www.infoseek.com
LinuxFiles	www.linuxfiles.com
Lycos FTP Search	ftpsearch.lycos.com
List.ru	www.list.ru
Metafind	www.metafind.com
MP3-Lycos	mp3.lycos.com
«MSN Россия»	www.msn.ru
Rambler	www.rambler.ru
«Русская машина поиска»	search.interrussia.com
Russian Internet Search	www.search.ru
@Rus	www.atrus.ru
«Созвездие Интернет»	www.stars.ru
«Сокровища Интернета»	www.relcom.ru
Shareware.com	www.shareware.com
Softseek (Shareware, Freeware)	digitalwave.softseek.com
TELA	tela.dux.ru
Tucows	www.tucows.com
UnicorHarvest	www.unicor.ac.ru/search.ru.html
Yahoo	www.yahoo.ru
Яndex	www.yandex.ru
ZDNet Hotfiles	hotfiles.zdnet.com

Телерадиокомпании

Название	Адрес
«ОРТ»	www.ortv.ru
«НТВ»	www.ntv.ru
«ТВ6 Москва»	www.tv6.ru
«Атлас российского телевидения»	internews.ru/guide
«ВВС»	www.bbc.co.uk
«ВИД»	www.vid.ru
«СТС»	www.ctc-tv.ru
«Авторское телевидение»	www.atv.ru/%3F
«Игра»	www.tvigra.ru
«Государственное телевидение России»	www.ptp.ru
«ТНТ Телесеть»	www.tnt.ru
«Метео ТВ»	www.meteo-tv.ru
«Космос ТВ»	www.kosmostv.ru
«МУЗ ТВ»	muztv.narod.ru
«НТВ-Плюс»	www.ntvplus.com
«Радиостанция «Серебряный Дождь»	www.silver.ru
«ТВ Центр»	www.tvc.ru
«Радио Хит-FM»	www.hitfm.ru
REN-TV	www.ren-tv.com
«Видео Интернейшнл» — продюсерский центр	www.vi.ru
«Национальная ассоциация телевещателей»	www.nat.ru
«101.7 FM НАШЕ Радио»	www.nashe-radio.ru
«Магнолия-ТВ»	www.magnolia-tv.com
«MTV-Россия»	www.mtv.net.ru
«Шестой канал»	www.tvspb.ru

Телевидение для детей

ТВ канал / компания	Название передачи	Адрес
«ТВ Класс»		www.tvclass.ru
	«Пока все дома»	www.tvclass.ru/1/index.html
	«Спокойной ночи, малыши!»	www.tvclass.ru/2/index.html
	«До 16-ти и старше»	www.tvclass.ru/3/index.html
	«Классная компания»	www.tvclass.ru/4/index.html
	«Марафон 15»	www.tvclass.ru/5/index.html
«РТС»		www.rts.ru
	«Вкусные истории»	www.vkusstory.nm.ru
Гелеком-ıания «Игра»		www.tvigra.ru
	«Что? Где? Когда?»	www.tvigra.ru/frame_sgk.htm
	«Брейн-ринг»	www.tvigra.ru/frame_brain.htm
	«Любовь с первого взгляда»	www.tvigra.ru/frame_love.htm
«ТВЦ»		www.tvc.ru
	«Футбол — игра народная»	www.tvc.ru/programs/football.html
«ТВ 6»		tv6.ru
	«Наши любимые животные»	tv6.ru/programs/animals
«ГТРК Новоси-бирск»	«8-16-32»	www.8-16-32.cis.ru

ТВ канал / компания	Название передачи	Адрес
«РТР»		www.ptp.ru
	«Простые истины»	www.ptp.ru/user/product.cfm?prj_id=5&prd_id=309
	«Телепузики»	www.ptp.ru/user/product.cfm?prj_id=5&prd_id=420
«MTV»		mtv.down.ru
	«12 злобных зрителей»	mtv.down.ru/12zz
«Пять с плюсом»		www.5plus.ru
	«Поколение NEXT»	www.5plus.ru%0A
«MGN»		www.mgn.ru
	«Программа И»	www.mgn.ru/~kidtv%0A

Приложение. Родителям и учителям

Интернет — бесконтрольное и ничем не ограниченное средство передачи информации. Глобальная сеть обладает множеством преимуществ, одним из которых является то, что каждый может разместить в ней любые материалы. К сожалению, иногда они носят весьма сомнительный характер. Во многих странах такого рода информация в обычных СМИ подвергается цензуре. Кроме того, в Интернете размещено большое количество материалов, не предназначенных для детей. Так, Сеть просто кишит порнографическими предложениями, которые, впрочем, часто платные. Поскольку в этом случае не обойтись без кредитной карты, периодически просматривайте баланс своего счета, чтобы использование его детьми для оплаты подобных предложений не осталось без внимания. Замечу, что если ваш ребенок будет покупать порнографическую продукцию на наличные в каком-нибудь киоске, вы можете об этом и не узнать. Негативное воздействие на детскую психику могут оказать и бесплатные веб-страницы, пропагандирующие насилие или праворадикальные идеи.

У вас имеется возможность защитить себя и детей, установив в обозревателе соответствующий фильтр, который не позволит просматривать нежелательные веб-страницы. Разработанные и предложенные к использованию независимыми компаниями фильтры позволяют определить категории, по которым происходит проверка веб-узлов. В результате такой оценки программные средства позволяют запретить копирование на домашний компьютер страниц сомнительного содержания. Так, в Internet Explorer интегрирован разработанный компанией RSA фильтр, обеспечивающий высшую степень цензуры для всех категорий веб-продукции.

Вместе с тем, подобная фильтрация не всегда эффективна. В настоящее время не существует абсолютно надежного способа исключения просмотра всех нежелательных страниц, одновременно обеспечивающего гарантированный доступ к необходимым материалам. Существуют, кроме того, группы новостей и чат-страницы, которые невозможно проверить при помощи фильтра.

Для решения этого важного вопроса следует добиваться того, чтобы разработчики поисковых систем, веб-каталогов, а также поставщики услуг не регистрировали ресурсы, на которых пропагандируются праворадикальные идеи и предлагается порнографическая продукция. В таком случае пользователь просто не сможет найти в Сети эти предложения. Конечно, трудно установить полный контроль над соблюдением моральных устоев, однако данная тема уже на повестке дня. Запрет на доступ детей к Сети не решит проблемы. Наоборот, вам стоит внимательнее относиться к ребенку и поддерживать с ним доверительные отношения. В противном случае проблем хватит и без Интернета.

Установка фильтра

В обозревателе Internet Explorer можно установить фильтр для веб-узлов, пропагандирующих насилие и секс, а также содержащих ненормативную лексику. Доступ к заданным настройкам контролируется с помощью специального пароля. Ваш ребенок не сможет изменить их, а у вас сохранится возможность просматривать страницы, которые в обычном режиме отфильтровываются.

Производители настраивают обозреватели таким образом, что к ресурсам, пропагандирующим насилие и секс, предлагающим эротические фотографии или материалам с нецензурными выражениями доступ автоматически запрещается. Однако вы можете понизить уровень фильтрации. Веб-узлы распределяются по категориям независимыми организациями, в которых могут зарегистрироваться владельцы нежелательных узлов. В Internet Explorer применяется система оценок RSA, но у вас имеется возможность установить на компьютер и другую систему для повышения уровня безопасности. Большинство фильтров в настоящее время, к сожалению, разработано только на английском языке.

Изменение уровня фильтрации

➔ Выберите в меню **Сервис** команду **Свойства обозревателя**.

➔ Щелкните мышью закладку **Содержание**.

➔ В разделе **Ограничение доступа** нажмите кнопку **Включить**.

➔ В диалоговом окне **Ограничение доступа** в закладке **Оценки** нажмите кнопку **Подробности** для получения информации о службе RSA, которая присваивает веб-узлам различные категории. При этом вы должны быть подключены к Интернету, так как веб-страница службы оценок загрузится в новом окне обозревателя.

➔ Выберите категорию, для которой вы хотите применить настройки (**Насилие**, **Ненормативная лексика**, **Обнажение тела**, **Секс**).

➔ Передвиньте ползунок на необходимый уровень. В поле **Описание** указывается информация, которая сможет отображаться при выбранном уровне фильтрации.

➔ Последовательно нажмите кнопки **Применить** и **ОК** или перейдите на другие закладки для задания следующих настроек.

Разрешение или запрет просмотра веб-узлов

Вполне вероятно, что существуют веб-узлы, которые вы принципиально желаете исключить для просмотра или, наоборот, установить к ним беспрепятственный доступ.

➔ Щелкните закладку **Разрешенные узлы**.

➔ Введите в поле **Этот узел** адрес веб-узла, разрешенного или запрещенного для просмотра.

➔ Нажмите кнопку **Всегда**, чтобы разрешить беспрепятственный доступ, или кнопку **Никогда**, чтобы вовсе исключить просмотр нежелательного ресурса.

Установка дополнительных систем фильтрации

➔ В диалоговом окне **Ограничение доступа** выберите закладку **Общие**.

➔ Установите соединение с Интернетом.

- Нажмите кнопку **Найти системы оценок.**
- Загрузится веб-страница Майкрософт, на которой находятся гиперссылки к страницам разработчиков систем фильтрации (оценок). Щелкните мышью ссылку производителя такого рода системы, которую вы желали бы установить на свой компьютер. На веб-странице фирмы-производителя найдите ссылку для копирования программы (системы фильтрации).
- Щелкните мышью ссылку для начала копирования.
- Сохраните файлы программы на жестком диске в папке **\Windows\System32.**
- В диалоговом окне **Ограничение доступа** в закладке **Общие** нажмите кнопку **Системы оценок.**
- В диалоговом окне **Системы оценок** нажмите кнопку **Добавить.**
- В диалоговом окне **Открытие файла системы оценок** выберите файл и нажмите кнопку **Открыть.**

Название новой системы появится в диалоговом окне **Системы оценок.**

- Нажмите кнопку **ОК.**
- Войдите в диалоговое окно **Свойства обозревателя.**
- Произведите установки для новой системы так же, как было описано выше.
- Нажмите кнопку **ОК** для закрытия диалогового окна.

В появившемся диалоговом окне **Создание пароля-допуска** пользователю предлагается ввести пароль. После этого только вы (в качестве администратора) сможете изменить настройки доступа к веб-страницам.

- Нажмите кнопку **ОК** для подтверждения введенных настроек фильтра или кнопку **Отмена** для отказа от всех выполненных вами настроек.

Глоссарий

Account

Учетная запись, идентифицирующая пользователя и предоставленные ему услуги. Создается после его регистрации на компьютере поставщика услуг и подразумевает наличие собственного имени для входа и пароля.

Alias

Псевдоним, или вымышленное имя, под которым пользователь (или устройство) известен системе.

Anchor

Одно (или несколько) слово, образующее гипертекстовую ссылку.

Applets

Апплеты, или Java-приложения — переносимые в форме байт-кода программы на Java. Распространяются через веб-страницы (см. Java).

ASCII

Универсальный код ASCII (American Standard Code for Information Interchange — американский стандартный код для обмена информацией) для букв английского алфавита и знаков (компьютеры работают с данными в виде двоичных чисел). Выражение «передать ASCII-файл» означает, что текстовый файл передается без специальных знаков форматирования и прочих служебных символов, которыми отличаются современные редакторы.

ASP

Файлы ASP (Active Server Pages — активные серверные страницы) — это HTML-страницы со встроенными сценариями, которые позволяют разработчикам быстрее и проще создавать веб-приложения. Сценарии могут быть написаны на любом языке, и запускаются сервером при запросе адреса URL HTML-страницы.

Audio file

Файл звукозаписи.

BMP

24-х битный графический формат, разработанный корпорацией Майкрософт. В этом формате доступно большое количество изображений.

Body

Основная часть HTML-документа (тело), содержащая отображаемую обозревателем информацию.

Bookmarks

Своеобразная «записная книжка» (закладки) с заинтересовавшими пользователя адресами сетевых ресурсов и занесенными им во время работы с обозревателем.

bps

Число битов в секунду, бит/с. Единица измерения скорости обмена данными.

Browser

Программа (обозреватель) для просмотра веб-страниц. Графические средства просмотра, такие как Netscape Navigator, предусматривают работу не только с текстовыми сообщениями, но и с высокоинформативными звуковыми и графическими данными.

BtoA

Способ кодировки электронной почты.

Category

Тематический раздел поисковой системы Сети.

CGI

Сетевой стандарт CGI (Common Gateway Interface — общий шлюзовой интерфейс). Используется для передачи параметров программе, которая вызывается веб-сервером.

Channel

Глобальная система IRC (Internet Relay Chat — интерактивное общение в Сети) организована в форме каналов, позволяющих общаться в реальном режиме времени. Для того чтобы пользователь смог найти себе подходящего собеседника, каналы распределены по темам. Большинство каналов разработано владельцами веб-узлов, но в IRC имеется возможность организовать свои каналы.

Chat

Одновременная связь нескольких абонентов или диалог (жарг. «чат») в текстовом режиме. Осуществляется с помощью обозревателя или специальных программ-клиентов (mIRC, Pirch).

Client

Компьютер-клиент (или приложение), использующий предоставляемые другим компьютером (сервером) сетевые ресурсы.

Client/server

Сетевая архитектура, основанная на концепции распределенных вычислений. Это приложение или процесс, которое обслуживает запросы другого приложения или процесса. Приложение состоит из прикладной части (или сервера), хранящей и обрабатывающей данные, и интерфейсной части (или клиента), создающей среду для работы пользователя и запрашивающей необходимые данные с сервера.

Cookies

Небольшие фрагменты данных о предыстории обращений определенного пользователя к определенному WWW-серверу, автоматически создаваемые сервером на машине пользователя. Эти маркеры нередко используются для персонализации настроек на сервере.

CSS

Механизм CSS (Cascading Style Sheets — каскадные таблицы стилей) облегчает создание стиля текста (включая начертание шрифта, выбор цвета, установку интервалов) в веб-документах.

Cyberspace

Киберпространство, или весь диапазон информационных ресурсов, доступных через глобальные компьютерные сети всего мира.

DDE

Протокол DDE (Dynamic Data Exchange — динамический обмен данными) — технология, обеспечивающая связь между приложениями.

Dial-up

Телефонное подключение к удаленному компьютеру.

DNS

Служба DNS (Domain Name System — доменная система имен) — используемый в Интернете механизм, устанавливающий соответствие между числовыми IP-адресами и текстовыми именами.

Domain name

Имя, под которым домен известен в сети. Один из способов идентификации адресов компьютеров. В число самых известных доменов входят (*.edu*), (*.com*), (*.net*) и (*.org*). Последняя часть электронного адреса, как например `net.com`.

Download

Копирование файла с хост-системы на пользовательский компьютер.

Driver

Управляющая устройством программа (драйвер).

E-commerce

Способ ведения торговли, в котором коммерческое взаимодействие субъектов бизнеса осуществляется посредством Интернета.

E-mail

Электронная почта — метод пересылки частных посланий с помощью Сети.

FAQ

Сетевое собрание ответов на типичные вопросы (Frequently Asked Questions — часто задаваемые вопросы) по некоторой тематике.

Fidonet

Всемирная некоммерческая любительская компьютерная сеть, основное назначение которой — способствовать неформальному общению.

Flash

Средство создания анимационных проектов на основе векторной графики со встроенной поддержкой интерактивного режима (разработка компании Macromedia).

Frame

Самостоятельный фрагмент HTML-страницы (кадр), обладающий всеми ее свойствами.

Freeware

Бесплатное программное обеспечение.

FTP

Протокол FTP (File Transfer Protocol — протокол передачи файлов) — технология передачи данных по Сети. Обеспечивает возможность найти, получить и отправить требуемые файлы через Интернет.

FTP-server

Программа, обеспечивающая обработку запросов к архиву.

FTP-client

Программа, используемая для прямого интерактивного доступа к архивам.

GIF

Формат GIF (Graphic Interchange Format — формат графического обмена). Разработан в 80-е годы компанией CompuServe для хранения цветных графических изображений и широко используется в самых разных компьютерных системах.

Header

Информация об адресации и коды для проверки ошибок, размещаемые в начале (заголовке) пакета данных. Этот термин также используется для обозначения части (передаваемого по электронной почте) сообщения, помещаемой перед самим текстом.

Host

Сервер в составе Интернет, а именно — компьютер, к которому подключается пользовательская машина (клиент) при Интернет-сеансе.

Home Page

Домашняя страница — экран, с которого начинается работа в Интернете. При указании гиперссылок на домашней странице пользователь обращается к различным веб-узлам.

Host

Сервер (хост), предоставляющий сетевой доступ. Иными словами, узловой компьютер, управляющий сеансом связи.

HTML

Язык HTML (Hypertext Markup Language — язык гипертекстовой разметки), используемый всеми серверами WWW.

HTTP

Стандартный протокол HTTP (Hypertext Transport Protocol — протокол передачи гипертекстовых файлов), использующийся при распространении данных по Сети. Позволяет включать в документ гиперссылки.

Hyperlink

Гиперссылка. Выделенное слово (или изображение) на веб-странице, обеспечивающее возможность обращения к указываемому сетевому ресурсу.

Interface

Интерфейс (пользовательский) — предоставляемая пользователю система окон, меню и других элементов управления, которая позволяет общаться с приложением.

Java

Язык программирования, созданный для сетевых технологий компанией Sun Microsystems. Это объектно-ориентированный язык, схожий с C++. Технология Java лицензирована компаниями Netscape и Майкрософт (последняя разрабатывает основанный на Java комплекс продуктов под общим названием Jakarta).

ICQ

Программа, использующая собственный протокол связи, который позволяет работать даже при очень низкой скорости передачи данных. Сообщения поступают в режиме реального времени в виде текста, отправляемого участниками диалога. К дополнительным возможностям относятся отправка электронной почты, передача голосовых сообщений, поддержка сетевых игр, возможность оперативного поиска.

Imagemap

Графическое изображение на веб-странице, служащее рабочей областью для нескольких гипертекстовых ссылок.

IMAP

Протокол IMAP (Internet Message Access Protocol — протокол доступа к сообщениям в Интернете) позволяет находящемуся в той или иной точке Сети приложению на любой платформе получить доступ к папкам электронной почты на сервере IMAP. Является функциональным расширением к протоколу POP.

Internet

Всемирная система для связи небольших компьютерных сетей между собой посредством специального набора протоколов обмена данными.

InterNIC

Информационный центр Интернета. Организация, занимающаяся вопросами формирования, регистрации и стратегического развития Сети, включая регистрацию доменных имен.

IP-адрес

Уникальный четырехбайтный адрес-идентификатор подключенного к IP-сети устройства (например, ПК, маршрутизатора и т.д.). Присваивается сетевым администратором. Не допускается наличие в Сети устройств с одинаковыми IP-адресами.

IRC

Глобальная система IRC (Internet Relay Chat — интерактивное общение в Сети), посредством которой пользователи могут общаться друг с другом в реальном времени. Имеется возможность выбора определенной темы общения.

ISO

Международный институт стандартизации ISO (International Standards Organization) — разработчик стандартов для компьютерной индустрии.

ISP

Компьютерная служба ISP (Internet Service Provider — поставщик Интернет-услуг) коммерческой фирмы, университета или другой организации, предоставляющая сетевое соединение абонентам за определенную плату.

JavaScript

Упрощенный язык программирования, являющийся встроенным языком обозревателя Netscape Navigator и серверов Netscape. Текст языка сценариев интегрирован непосредственно в HTML-документ и интерпретируется самим обозревателем. Применяется в основном для создания эффектов бегущей строки, изменения вида рисунков при наведении курсора и т.д.

LAN

Сеть LAN (Local Area Network — локальная вычислительная сеть). Объединяет компьютеры и другие устройства, расположенные на незначительном удалении друг от друга (например, в офисе).

Login

Регистрационное имя, сообщаемое пользователем при входе в систему.

Mailing list

Вид рассылки, в которой сообщения автоматически направляются по адресам некоторого списка непосредственно в почтовые ящики пользователей.

Marquee

Одно из названий бегущей строки на HTML-странице.

Message

Сообщение (обычно в группе новостей Usenet или FIDOnet).

Modem

Модем — периферийное устройство персонального компьютера, предназначенное для выполнения функций модуляции-демодуляции цифрового сигнала в аналоговый и обратно. Обычно модем используется для организации цифровой связи между двумя компьютерами через телефонную линию. Как правило, скорость передачи информации по обычному модему 9600-33600 бит/с.

MUD

Многопользовательская сетевая игра (Multi-User Dungeon) с возможностью редактирования и расширения.

Netiquette

Разумные и общепринятые правила поведения при работе с техникой и переписке.

Network

Коммуникационная система, соединяющая два или более компьютера. Написанное с прописной буквы, это понятие означает глобальную сеть, как правило, Интернет.

Newsgroup

Группа новостей. Сетевая служба, рассылающая информацию по определенной теме.

NIC

Сетевой информационный центр (Net Information Center). Главные компьютеры, предоставляющие информацию об адресах сетей.

NNTP

Применение базового протокола NNTP (Network News Transfer Protocol — протокол передачи сетевых новостей) обеспечивает чтение писем с сервера новостей в режиме реального времени.

Off-line

Автономный режим работы компьютера, не соединенного с удаленным компьютером.

On-line

1. Неавтономный (о режиме функционирования).

2. (Работающий) в реальном масштабе времени.

POP3

Протокол Интернета (Post-office Protocol — почтовый протокол), позволяющий отправлять и получать электронную почту.

PPP

Протокол PPP (Point-to-Point Protocol — протокол двухточечного соединения) поддерживает связь с Интернетом через коммутируемый канал.

Protocol

Набор правил (протокол), определяющих формат и процедуры обмена данными. Используется для передачи данных между компьютерами.

Provider

Поставщик сетевых услуг (см. также ISP).

Router

Маршрутизатор — сетевое устройство, осуществляющее выбор пути передачи данных.

Server

Сервер — обслуживающая программа или компьютер с этой программой, распределяющие данные в соответствии с запросами пользователей.

Shareware

Условно-бесплатная программа. Для использования ее копии требуется оплатить лицензию. Размер оплаты, имя автора и его адрес указываются в специальном файле, распространяемом вместе с программой.

Smileys

Специальные символы, позволяющие автору текста выражать эмоции.

Spam

Пустая информация (обычно рекламные объявления), рассылаемая по электронной почте (или другим электронным способом) без согласия на то получателей.

TCP/IP

Семейство протоколов передачи информации TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) между компьютерами в Сети.

Telnet

Самая старая служба Интернета, позволяющая подсоединяться к удаленному компьютеру.

Uploading

Копирование файла с компьютера пользователя на удаленный компьютер.

URL

Компьютерный адрес URL (Universal Resource Locator — унифицированный указатель ресурса), который определяет местоположение и тип ресурса в Вебе, например `http://www.terra.ru/games/download.html`.

Usenet

Пользовательская сеть. Самостоятельная всемирная сеть телеконференций.

User community

Коллектив пользователей.

User name

Имя пользователя, вводимое при входе в большинство систем в ответ на соответствующий вопрос.

Uuencode

Способ кодировки электронной почты.

Web-мастер

Веб-мастер — разработчик веб-страниц, обладающий комплексом знаний по Интернет-технологиям и навыками художника-оформителя (композиция, дизайн).

WWW

«Всемирная паутина». Система, которая использует для переходов между источниками данных гипертекстовые ссылки, что позволяет получать доступ к сетевым ресурсам с различных точек входа.

ZIP

Наиболее распространенный формат архивов в Интернете.

Алфавитный указатель

A

ActiveX, 163
Advanced Search, 181
AltaVista, 109, 175
Amnesty International, 138
Amperavon, 55
AOL, 21, 36
ASP, 252
AVP, 310

C

Cascading Style Sheets, 252
Channel, 21, 238
Chat, 11
Chat room, 238
Client, 19
CNN, 105
Cookies, 163
Copyright, 25
CuteFTP, 279

D

Daily News, 137
DALNet, 243
Digital Video Broadcast, 35
Disney, 131
DNS, 27
Domain Name System, 27
Download.com, 196
DPA, 105
DSL, 24, 34

E

EFnet, 243
E-mail, 11, 51
Emoticons, 239
Ericsson, 35
Ethernet, 34
Exite, 170

F

File Transfer Protocol, 20
Flash, 252
Flight Simulator, 130
Forward, 215
Forwarding, 205
F-Prot, 310
Frame, 252
Freeware, 195
FTP, 40

G

Gaming Zone, 130
Greenpeace, 138

H

Homepage, 19
HotBot, 187
Hotmail, 30, 202
HTML, 251
Hyperlinks, 11
Hypertext Markup Language, 23

I

Instant Messaging, 220
Internet
Explorer, 11, 39, 141
Relay Chat, 21, 235
Internet-by-call, 36
IP-адрес
  динамический, 27
  постоянный, 26
IRC, 21, 81
IRCnet, 243
IRC-клиент, 241
IRC-команды, 248
ISDN, 32

J

Java, 163
Junk-E-mail, 12

K

Kidsworld, 243
Klassik Online, 113

L

Linux, 41
LinuxFiles, 196
Login, 51

M

Macintosh, 41
Mail.ru, 202
Message board, 82
Microsoft
  FrontPage, 260
  Word, 251
  mIRC, 235
Mistral, 191
Motorola, 35
Movies.com, 106
MSN, 142, 170
MTU-Intel, 36
MTV, 114

N

Netscape
Communicator, 39
Composer, 260
Messenger, 202
Navigator, 11, 141
News board, 82
Newsgroup Reader, 22
Newsgroups, 11
Nickname, 51
Nintendo, 131
Nokia, 35

O

Online, 18
Outlook Express, 20, 202, 223

P

Password, 51
Phase 5, 253
Provider, 14

R

Rambler, 86, 174
Reply, 214
Reuters, 105
Router, 18
RSA, 315
Russia-on-Line, 36

S

Server, 18
Shareware.com, 196
Shockwave, 252
Siemens, 35
Sierra, 131
Smileys, 239
SMS, 220
Softcrawler, 195
SonNet, 36
Splitter, 34
Starlink, 243
Surfing, 11
Switchboard, 187

T

TACIS, 96
Tag, 251
TCP/IP, 18
Tucows, 196

U

UDI, 23
UMTS, 35
Undernet, 243
Uniform Resource Locator, 23
Upload, 280
URI, 23
URL, 23

W

W3C, 251
WAP, 35
Web browser, 11
Website, 23
Weekend.Ru, 125
WinZip, 306
World
Wide Web, 11, 23
Wildlife Fund, 138
WS_FTP, 279
WWW, 11
WYSIWYG, 250

X

XML, 252

Y

Yahoo, 36

Z

Zip/Unzip, 40

А

Автозаполнение, 225
Автономный режим, 153, 160
Агава.РУ, 88
Адрес
  URL, 30
  динамический, 27
  запись, 31
  постоянный, 18
Адресная книга, 218, 230
Акронимы, 240
Альтернативная гражданская служба, 97
Английский с преподавателем, 78
Анимационные эффекты, 252
Антивирус Касперского, 310
Антивирусные программы, 197
Архив, 306
Архивация
  WinZip, 40
  упаковка/распаковка, 40
  файлов, 305
Атрибут, 255, 256

Б

Безопасность
  настройка, 162
  уровень, 164
  установки, 146
Бизнес в Сети, 299
Биржи обмена, 132
Браузер, 141

В

Веб, 11, 23
  кабельное подключение, 35
  обозреватель, 11, 39
  узел, 23
Веб-адрес, 30
  получение, 250
  страницы, 143
Веб-каталог, 167
Веб-сервер, 18
Веб-страница
  добавление в каталог, 186
  создание, 249
  сохранение, 159
Видеоконференция, 24, 40
Виртуальная школа Кирилла и Мефодия, 58
Вирус, 209
Включение
  гиперссылок, 257
  объектов, 256
Вложение файла, 211, 226
Вложенная структура, 257
Вузы
  база данных о выпускниках, 90
  в Сети, 87
  поиск информации, 88
  рейтинг, 89
  ссылки, 86
Входящие, 213
Выражение чувств и эмоций в Сети, 239

Г

Газеты, 104
  «Из рук в руки», 132
Гиперссылка, 11, 23, 144, 251, 278
  отправление, 153
Гипертекстовый документ, 251
Глобальная сеть, 315
Горячие линии, 134
Государственная Дума, 293
Гранты, 90
Группы новостей, 11, 22, 81, 230
  подписка, 231
  создание сообщения, 234

Д

Делитель, 34
Дистанционное обучение, 71
  вузы, 85
  курсы, 80
  литература, 72
  тренинг, 75
  школьные предметы, 73
Домашние задания
  Amperavon, 55
  архивы рефератов, 62
  бесплатные услуги, 54
  биология, 56
  веб-адреса, 54
  исправление, 53
  коллекция, 58
  курс лекций, 58
  помощь в подготовке, 50
  проверка правильности, 50
  школьная программа, 57
Домашняя страница, 19, 142, 250
  изменение, 157
  регистрация, 282
  создание, 261, 263
  элементы, 262
Домен, 28
Дорожная обстановка, 124
Доска объявлений, 54, 132

Е

Евразийская Ассоциация Дистанционного Образования, 76
Единый тариф, 36

Ж

Журнал
  «Компьютерра», 33
  очистка, 151
  содержание, 150

З

Заголовок, 251
Загрузка страницы, 145
Заказ билетов, 116
Закладки, 153
  добавление, 154
  управление, 157
Заочный университет, 54
Знакомства и переписка, 107

И

Игры
  «Бука», 131
  многопользовательские, 130
  производители, 131
  сетевые, 130
Идентификация, 21
Избранное, 153
  добавление в папку, 153
  отображение содержимого, 154
  упорядочение, 155
Имя
  пользователя, 29
  поставщика услуг, 29
  соединения, 44
Интерактивное общение, 235
Интернет, 18
  адрес, 26
  досуг и отдых, 99
  каталог бесплатных ресурсов, 134
  мастер подключения, 223
  поиск информации, 167
Интернет-кафе, 12, 14
Информационные агентства, 105
Информация
  биржевая, 136
  источники, 50
  копирование, 126
История, 294

К

Календарь мероприятий, 125
Карта, 109
  DVB, 35
  ISDN, 32
Каталог, 167, 193
Кино, 106
КИНОWeb, 106
Клиент, 19
Ключевое слово, 147, 177
Коллекция шпаргалок, 58, 68
Команды форматирования, 253
Комментарии, 260
Контрольный вопрос, 204
Копирование
  данных на сервер, 279
  с FTP-сервера, 128
Копия сообщения, 209
Культура, 109, 290
Курсы, 72

Л

Литература, 289
Логин, 203

М

Макинтош, 41
Маршрутизатор, 18
Мастер таблиц, 274
Меню, 262
Метапоисковые системы, 171
Метатег, 254

Модем, 32
установка, 42
MP3, 25, 115
Музей, 290
МУЗ-ТВ, 114
Музыка, 112, 291, 302
современная, 114

Н

Навигация, 11, 144
Новости, 40
программа чтения, 40
Новости видео, 106

О

Область фрейма, 267
обработка, 268
Обозреватель, 14, 20, 141
Mosaic, 24
дополнение адреса, 145
Журнал, 149
запуск, 142
поисковые функции, 178
свойства, 151
фильтр, 146
функции, 148
Обучение за рубежом, 92
Общение в IRC, 240, 244
Олимпиада по географии, 79
ООН, 139
Организация отдыха, 108
Открытый колледж, 59, 76

П

Папка
переименование, 156
создание, 156
Пароль, 44, 51, 52
Пароль-допуск, 318
Паук, 169
Пересылка, 205
Печать страницы, 148
План города, 109
Планирование поездок, 116
Погода, 122
Подключение к Интернету
автономный режим, 151
Подпись, 212
Поиск
анализ результатов, 176
веб-каталоги, 184
книги, 191
операторы, 183
почтовых адресов, 188
программного обеспечения, 195
простой, 173
расширенный, 173, 180
результаты, 175
специализированный, 190
телефонных номеров, 188
электронных адресов, 187
Поисковые
системы, 168, 311
службы, 170
Политика, 136
Портал, 112
Поставщик услуг, 14, 36
Потребитель, 137

Почтовый ящик, 202
Права человека, 138
Правила общения в Сети, 236
Правительство, 293
Предварительный просмотр, 267
Пригородное движение, 120
Приложения для создания веб-страниц, 260
Примечание, 144
Проверка на вирусы, 310
Прогноз погоды, 122
Программа телепередач, 123
Программа-клиент, 223
Программное обеспечение
  архивация, 40
  для общения в Сети, 40
  копирование, 197
  навигация, 39
  поисковые системы, 195
Проект «1С:Репетитор-Он-Лайн», 74
Проигрыватель MP3, 25
Прокат автомобилей, 121
Протокол
  FTP, 20, 40
  TCP/IP, 18
  Telnet, 11
Профтехобразование, 96
Псевдоним, 51
Психологическая помощь, 134

Р

Радио в Интернете, 103
Размещение ссылки на рабочем столе, 158
Распаковка архивных файлов, 308
Расписание движения, 118
Регистрация, 41, 51, 202
Редактор
  HTML, 250
  Phase 5, 262
Рекомендации бизнесменам, 137
Религия, 291
Репетиторство, 69
  услуги, 70
Реферат-архивы
  Referatov, 63
  навигация, 63
Рефераты
  «Кирилл и Мефодий», 65
  «На Куличках», 64
  Come.ru, 67
  Eduworld, 64
  OMEN, 67
  Referat.ru, 65
  адреса, 63
  архивы, 62
  коллекция, 64, 67
  поиск, 62
  экономика, 66
Робот, 169
Российская служба новостей, 105
Российская Студенческая Сеть, 88
Россия-Он-Лайн, 86
PTP, 100
Русский язык, 289

С

Сервер, 18
  FTP, 20, 128
  HTTP, 45
  IMAP, 45
  POP3, 45
Сетевой книжный магазин, 191
Сеть
  доступ через спутник, 35
  подключение, 41
Символ @, 29
Система
  метапоисковая, 167
  поисковая, 167
Скорость передачи данных, 128
Соединение
  постоянное, 18
  с Интернетом, 47
Создание
  таблицы, 257
  удаленного соединения, 41
Сообщение
  на пейджер, 220
  на телефон, 220
  отправка, 227
  прием и просмотр, 228
  создать, 224
Специальные символы, 260
Список посещений, 150
Спорт, 110, 301
  информация, 111
  организации, 110
  порталы, 111
Справочники телефонные, 188
Спутниковые телеканалы, 102
Стандарт HTML, 251
Стартовая страница, 250
Стартовая страница, 250
Стипендии, 90
«Мир на планете», 90
Страница HTML
  организация, 258
Страницы поклонников, 106
Структура
  страницы, 259
  таблицы, 275

Т

Тег, 251, 253
Телевидение
  в Интернете, 100
  детские передачи, 101
  программа передач, 102
Тело документа, 254
Техническая
  поддержка, 37
  помощь «Ангел», 124
Тип
  сервера, 45
  файла, 160
  шрифта, 271
Транспорт, 120
Трудоустройство, 96
  адреса служб, 96
  банк вакансий, 96
Туризм, 109

У

Удаленный доступ, 41
Установка
  связи с Интернетом, 46
  фильтра, 316
Учетная запись, 42

Ф

Фаргус, 131
Физика, 80
Фильтр, 315
Фоновый рисунок, 266
Форматирование
  абзаца, 255
  списка, 255
  текста, 254
Форум, 56, 81
Фрейм, 252, 258

Ч

Чат, 80
Чат-комната, 238
Чат-страница, 238

Ш

Школы в Интернете, 83, 87
Школьные предметы, 283

Э

Экология, 138
Экономика, 136, 299
Электронная почта, 11, 19, 40, 201
  адрес, 29, 51, 208
  адресная книга, 218
  бесплатные службы, 205
Электронное сообщение
  вставка гиперссылки, 210
  отправка, 208
  сохранение, 212
Электронные
  словари, 72
  сообщения, 213, 216

Я

Яndex, 86
Язык HTML, 23
Языковые поездки за рубеж, 91

KM.RU

интернет начинается здесь • www.km.ru

Вы думаете, что Интернет не для вас? Ошибаетесь! Ваши друзья, партнеры и конкуренты уже в Сети! Интернет проник во все области человеческой жизнедеятельности и стал неотъемлемой частью повседневной жизни людей – учебы, бизнеса, общения... Мультипортал KM.RU реализует концепцию «многое в одном». Смысл ее можно выразить просто – любой путешествующий по всемирной паутине, зайдя на WWW.KM.RU, найдет то, что ему нужно: необходимую информацию, бесплатную почту, возможность создать свою собственную страничку, совершить покупку и развлечься.

За время своего существования мультипортал WWW.KM.RU стал одним из лидеров российского Интернета.

Информация на WWW.KM.RU универсальна (охватывает практически все области знаний), актуальна (постоянно обновляется и дополняется), многопрофильна, полезна, доступна. В рамках мультипортала успешно развиваются такие проекты для детей, как vSchool.ru – «Виртуальная школа Кирилла и Мефодия» и vKids.ru – образовательно-развлекательный портал для детей от 3 до 12 лет. Юные навигаторы найдут занимательные уроки в игровой форме по основным областям знаний, веселые конкурсы, красочные и динамичные игры, кроссворды, комиксы, чаты.

Портал vKids.ru награжден Интел-Интернет премией 2001 г. в номинации «Для детей и юношества».

тел.: 903-3050
406-3030

интернет-проект компании «Кирилл и Мефодий»

Захватывающий мир виртуальной реальности – не фантастика из будущего. Он уже рядом с вами! Достаточно ввести в дисковод компакт-диск, щелкнуть мышью – и вы, подобно волшебнику, уже владеете секретом постижения новых знаний и погружаетесь в мир увлекательных открытий. В ваших руках – ключ к знаниям, а значит, к будущему.

Компания «Кирилл и Мефодий», являющаяся ведущим российским производителем мультимедиа-продукции, существует на рынке с 1995 г.

За время ее деятельности была создана самая значительная русскоязычная коллекция энциклопедий и научно-познавательных мультимедийных материалов мирового уровня качества.

Бестселлер среди них – «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия». Это глобальное издание, содержащее сведения по всем отраслям человеческих знаний.

Спектр продукции компании необыкновенно широк: энциклопедии и справочники, руководства по бизнесу и финансам, оригинальные учебники иностранного языка, развивающие программы для детей и взрослых, обзорные курсы по культуре и искусству, словари, репетиторы и, конечно же, игры.

Мультимедийная продукция компании «Кирилл и Мефодий» сделает процесс обучения и работы ярким, увлекательным и удобным для вас!

КИРИЛЛ и МЕФОДИЙ

тел.: 904-1066
904-0272

Скоро на прилавках!

Компьютер — родной и привычный атрибут рабочего места или квартиры. Но многие начинают его осваивать впервые.

Эта книжка — для них!

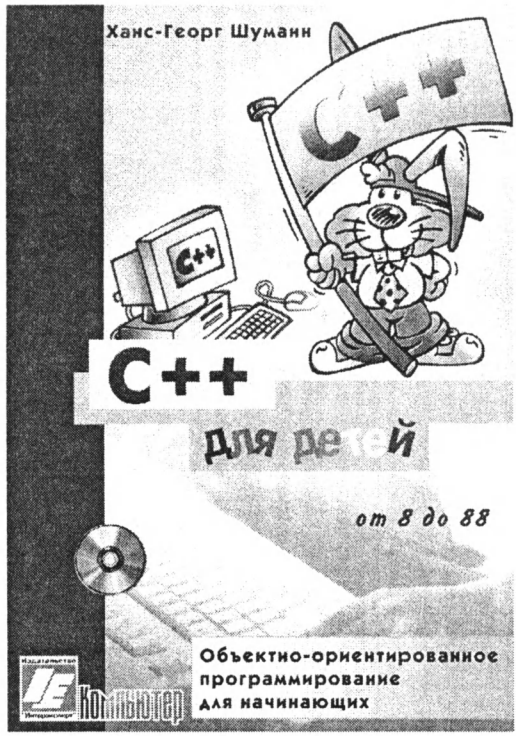
Другие освоили компьютер давно и успешно на нем работают. Однако все ли его возможности они раскрыли? В каждом ПК сокрыто немало тайн, которые готовы покориться умелому пользователю.

Эта книжка и для них!

Но прежде всего она — для детей. Именно им жить в мире, существование которого трудно представить себе без вычислительных машин. Ведь даже уборка улиц сегодня бурно компьютеризируется.

Освоить компьютер от «а» до «я» с помощью множества интересных примеров, поучительных советов и полезных упражнений несомненно поможет книга «Компьютер для детей»!

По вопросам заказа и покупки издания обращайтесь
по тел./факсу: (095) 179 4971
E-mail: iexpert@user.iiat.ru
URL: http://www.interexpert.ru



Хочешь узнать, что такое объектно-ориентированное программирование? Тогда эта книга для тебя!

Она предназначена для детей старшего возраста, но подойдет и для начинающих пользователей, которые желают самостоятельно овладеть популярнейшим языком программирования *C++*.

Не слушай тех, кто утверждает, будто бы этот язык очень сложный. В предлагаемой книге, изложение которой выстроено поэтапно, освещаются наиболее важные вопросы программирования на *C++*. Для усвоения полученных навыков в конце каждой главы читателю предлагаются упражнения. С помощью настоящего издания ты сможешь легко и уверенно разработать свои первые проекты.

По вопросам заказа и покупки издания обращайтесь
по тел./факсу: (095) 179 4971
E-mail: iexpert@user.iiat.ru
URL: http://www.interexpert.ru

Скоро на прилавках!

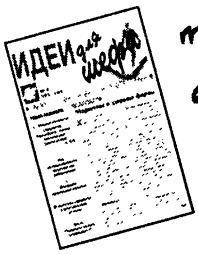
Эта книга, несомненно, поможет тебе научиться программировать. Шаг за шагом ты освоишь азы языка Visual Basic. Начав с самого простого, ты постепенно станешь профессионалом в области программного обеспечения. Благодаря многочисленным примерам, упражнениям и доступным пояснениям на страницах этой книги ты легко овладеешь ее материалом. Она поможет тебе добиться первых успехов на пути постижения тайн программирования на языке Visual Basic.

По вопросам заказа и покупки издания обращайтесь
по тел./факсу: (095) 179 4971
E-mail: iexpert@user.iiat.ru
URL: http://www.interexpert.ru

Издательство "Интерэксперт"

Периодические издания

Издательство «Интерэксперт» выпускает два периодических издания. Это ежемесячные ньюслеттеры (информационные бюллетени) под названием **«Идеи для шефа»** и **«Бизнес-Практикум»**



«Идеи для шефа»

Тематика: рецепты менеджмента, тенденции в развитии бизнеса, лучшие бизнес-технологии, методика и практика управления предприятием и персоналом, наилучшие приемы рекламы и т.д.

Предназначение: руководители предприятий, высокопоставленные менеджеры, руководители самостоятельных служб и отделов, бизнесмены.

Информация: базируется на практических и аналитических данных и материалах германского издательства «Модерне индустри», а также на последних новостях мира зарубежного и отечественного бизнеса.

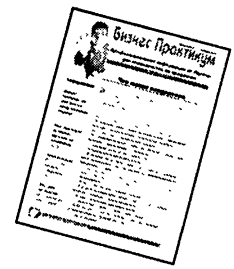
Объем: 12 полос

Периодичность: ежемесячно

Рассылка: ВИП-рассылка, адресная рассылка, «Роспечать», Центральный коллектор научных библиотек РФ и др.

Распространение: Россия, СНГ, Балтия

«Бизнес-Практикум»



Тематика: рецепты лучших продаж, лучшего поиска покупателя, методика обработки и удержания клиента, наилучшие бизнес-технологии в области услуг, реклама и т.д.

Предназначение: высший и средний менеджмент, руководители фирм по продажам и услугам, руководители отделов сбыта и маркетинга, лица, работающие непосредственно с клиентами, бизнесмены.

Информация: базируется на материалах германского издательства «Модерне индустри», а также на новостях мира бизнеса в области сбыта.

Объем: 12 полос

Периодичность: ежемесячно

Рассылка: ВИП-рассылка, адресная рассылка, «Роспечать», Центральный коллектор научных библиотек РФ и др.

Распространение: Россия, СНГ, Балтия

☎ **(095) 179-4971**

Издательство «Интерэксперт» представляет актуальное издание по теме рекламы

Ваша реклама обретет новое качество!

Это практическое пособие подготовлено ведущими специалистами Института прикладных маркетинговых исследований (Германия, Дюссельдорф). Процесс подготовки, финансирования и прочих этапов рекламных акций и кампаний скрупулезно проанализирован.

Детально описаны этапы составления сметы и расписания рекламной кампании; разработки и внедрения стратегии рекламы; создания макета; учета морального, психологического и правового факторов; текстового и образного представления рекламы; контроля ее эффективности.

Авторы обобщили и развили богатый опыт маркетинга и рекламы, накопленный предприятиями различных отраслей и рядом ведущих рекламных агентств.

Конкретные советы по лучшей организации дела систематизированы в виде контрольных вопросов и опорных пунктов к каждой теме. В целом набор таких обучающих тестов позволяет создать эффективную рекламу.

Пособие является незаменимым инструментом активизации творческого подхода и экономии средств при достижении оптимального результата.

По вопросам заказа и покупки издания обращайтесь

по тел./факсу: (095) 179 4971

E-mail: iexpert@user.iiat.ru

URL: http://www.interexpert.ru

Издательство «Интерэксперт»
представляет уникальное издание
по теме директ-маркетинга

«Большое руководство, как осуществить успешный директ-маркетинг» – уникальный источник сведений в этой достаточно новой для России сфере организации бизнеса.

Конечно же, в нашей стране существуют издания по этой теме – но никто не делал книги «живой», книги, постоянно обновляемой новой, полезной, актуальной информацией.

Книга сама по себе – настоящая энциклопедия директ-маркетинга. Но это такая энциклопедия, которая никогда не устареет. Ибо регулярно обновляется и пополняется новыми данными.

Как только выйдет очередная глава с актулизированной или дополненной информацией, Вы получаете ее по почте и просто вставляете в «Руководство», вынимая главу устаревшую. И таким образом Вы всегда в курсе новейших достижений и мирового опыта в директ-маркетинге.

По сути, это не книга – это постоянная информационная услуга. А такая информация – очень важное орудие достижения успеха в этой весьма динамично развивающейся части бизнеса.

По вопросам заказа и покупки издания обращайтесь

по тел./факсу: (095) 179 4971

E-mail: iexpert@user.iiat.ru

URL: http://www.interexpert.ru

Издательство «Интерэксперт»
представляет только что вышедшее издание
по теме директ-маркетинга

Эта книга не могла не стать бестселлером. Зигфрид Фёгеле, один из лучших мировых специалистов в своей области, рассказывает в своей книге «Директ-маркетинг. 99 секретов успеха», как организовать кампанию по директ-маркетингу, как сделать прямую почтовую рассылку, составить и опубликовать рекламные объявления, выпустить приложения к газетам, организовать успешную радио- и телерекламу.

Книга предназначена для тех, кто занимается продвижением товаров и услуг на рынок, и в её основе лежат вопросы, чаще всего задаваемые практическими работниками в сфере маркетинга. Ответы на 99 самых животрепещущих и важных из таких вопросов и содержатся в издании.

По вопросам заказа и покупки издания обращайтесь
по тел./факсу: (095) 179 4971
E-mail: iexpert@user.iiat.ru
URL: http://www.interexpert.ru

Беате Майечак
М12 Интернет для детей: Пер. с нем. — М.: АО «Интерэксперт», 2002. — 352 с.

Увлекательное знакомство с Интернетом и возможностями, которыми он располагает. Описание веб-служб, принципа адресации, необходимого программного обеспечения и способов создания доступа к Сети. Электронная почта и новости. Помощь в подготовке домашних заданий школьников, архивы рефератов, дистанционный тренинг, чаты и группы новостей. Интернет для проведения досуга: страницы поклонников, знакомства и переписка, сетевые игры. Работа с наиболее популярными веб-обозревателями. Создание первой домашней страницы с помощью HTML-редактора. Многочисленные ссылки на известные русскоязычные веб-ресурсы.

Для школьников и студентов, знакомящихся с Интернетом.

ISBN 5-85523-106-2

УДК 087.5 : 004.738.5
ББК 32.973.202
М12

Научно-популярное издание

Беате Майечак

Интернет для детей

Редактор	**В. И. Фомичёв**
Корректор	**Н. Е. Аникина**
Верстка	**А. В. Гуденко**
Автор обложки	**Дж. Пулидо**
Дизайн русского варианта	**И. И. Цыганова**

Подписано в печать с оригинал-макета 10.08.2001.
Формат 70×100/16. Бумага офсетная.
Гарнитура TextBook. Печать офсетная. Усл. печ. л. 22,23
Заказ 4107. Тираж 5000 экз.

АО «Интерэксперт» (ЛР № 090032 от 13.08.97)
109548, Москва, ул. Шоссейная, д. 1, корп. 1. Тел. (095) 179-49-71

Отпечатано в полном соответствии
с качеством предоставленных диапозитивов
в ОАО «Можайский полиграфический комбинат».
143200, г. Можайск, ул. Мира, 93.

Беате Майечак

Интернет для детей

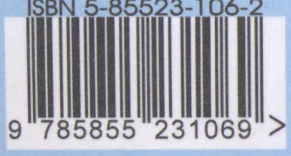
Все об Интернете: инструменты и возможности, электронная почта и создание своего сайта, дело и развлечения в Сети и многое другое

Что может быть увлекательней путешествия по Интернету? Если ты однажды соберёшься в такое странствие, эта книга поможет тебе не потеряться в лабиринте информации!

Автор книги не только объяснит, как функционирует глобальная сеть и что необходимо для ориентации в ней, но и расскажет, что интересного предлагает Интернет для учёбы в школе и для увлекательного досуга. Наряду со множеством примеров и советов по организации поиска здесь приведены и полезные ссылки, которые помогут "сёрфить" по Сети.

Книга раскроет и другие возможности Интернета. На чат-страницах и с помощью электронной почты ты сможешь обмениваться мнениями с новыми друзьями. Ты будешь всегда в курсе последних событий, научишься работать с группами новостей. И если ты решишь однажды создать собственную веб-страницу, то получишь все самые важные рекомендации для ее построения.

ISBN 5-85523-106-2



Издательство
"Интерэксперт"